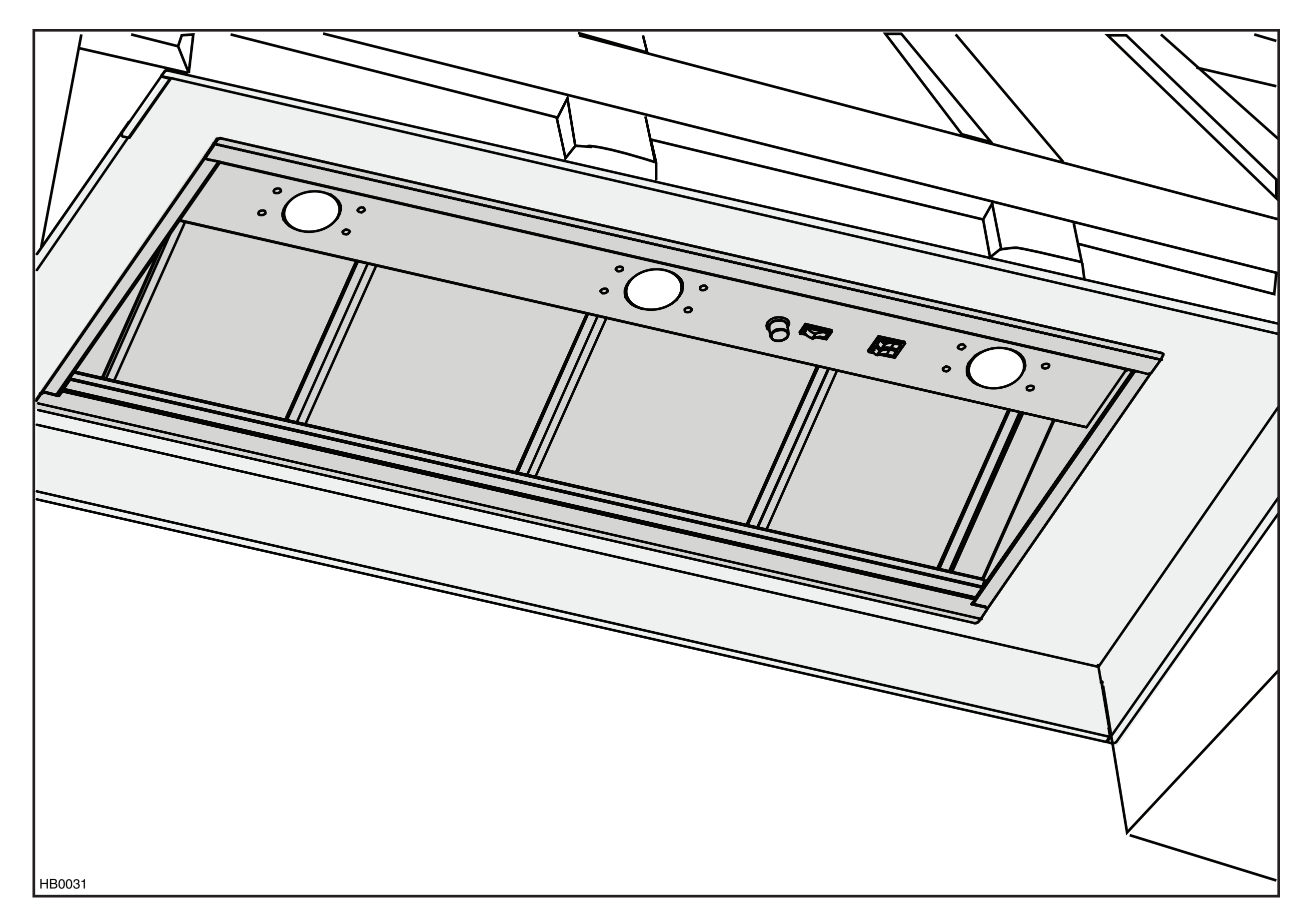
INSTALLATION INSTRUCTIONS





MODELS RMIP33 AND RMIP45

⚠INTENDED FOR DOMESTIC COOKING ONLY⚠

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLER: LEAVE THIS MANUAL WITH HOMEOWNER.
HOMEOWNER: USE AND CARE INFORMATION ON PAGES 12 AND 13.

Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, WI 53027 (1-800-637-1453)
NuTone Inc., 4820 Red Bank Road, Cincinnati, OH 45227 (1-800-543-8687)
Broan-NuTone Canada Inc., 1140 Tristar Drive, Mississauga, ON L5T 1H9 (1-888-882-7626)

REGISTER YOUR PRODUCT ON LINE AT: www.broan.com/register

V05861 rev G

⚠ WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.

2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

3. Installation work and electrical wiring must be done by qualified personnel in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.

4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guidelines and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.

5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.

6. Ducted fans must always be vented to the outdoors.

7. Do not use this unit with any solid-state speed control device other than RMIPWC optional wall mounted control.

8. To reduce the risk of fire, use only metal ductwork.

9. This unit must be grounded.

TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:

a) Never leave surface units unattended at high settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium settings.

b) Always turn hood ON when cooking at high heat or when cooking flaming foods.

c) Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter.

d) Use proper pan size. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

⚠ WARNING

TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING*:

1. SMOTHER FLAMES with a close-fitting lid, cookie sheet or metal tray, then turn off the burner. BE CAREFUL TO PREVENT BURNS. IF THE FLAMES DO NOT GO OUT IMMEDIATELY, EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT.

2. NEVER PICK UP A FLAMING PAN – You may be burned.

3. DO NOT USE WATER, including wet dishcloths or towels – This could cause a violent steam explosion.

4. Use an extinguisher ONLY if:

- **A.** You own a Class ABC extinguisher and you know how to operate it.
- **B.** The fire is small and contained in the area where it started.
- **C.** The fire department has been called.
- **D.** You can fight the fire with your back to an exit.

* Based on "Kitchen Fire Safety Tips" published by NFPA.

CAUTION

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.

2. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.

3. Your insert motor has a thermal overload which will automatically shut off the motor if it becomes overheated. The motor will restart when it cools down. If the motor continues to shut off and restart, have the insert serviced.

4. The minimum hood distance above cooktop must not be less than 24". A maximum of 30" above cooktop is highly recommended for best capture of cooking impurities.

5. Two installers are recommended because of the large size and weight of this unit.

6. To reduce the risk of fire and to properly exhaust air, be sure to duct air outside – Do not exhaust air into spaces within walls or ceiling or into attics, crawl space or garage.

7. This product is equipped with a thermostat which may start blower automatically. To reduce the risk of injury and to prevent power from being switched on accidentally, switch power off at service panel and lock or tag service panel.

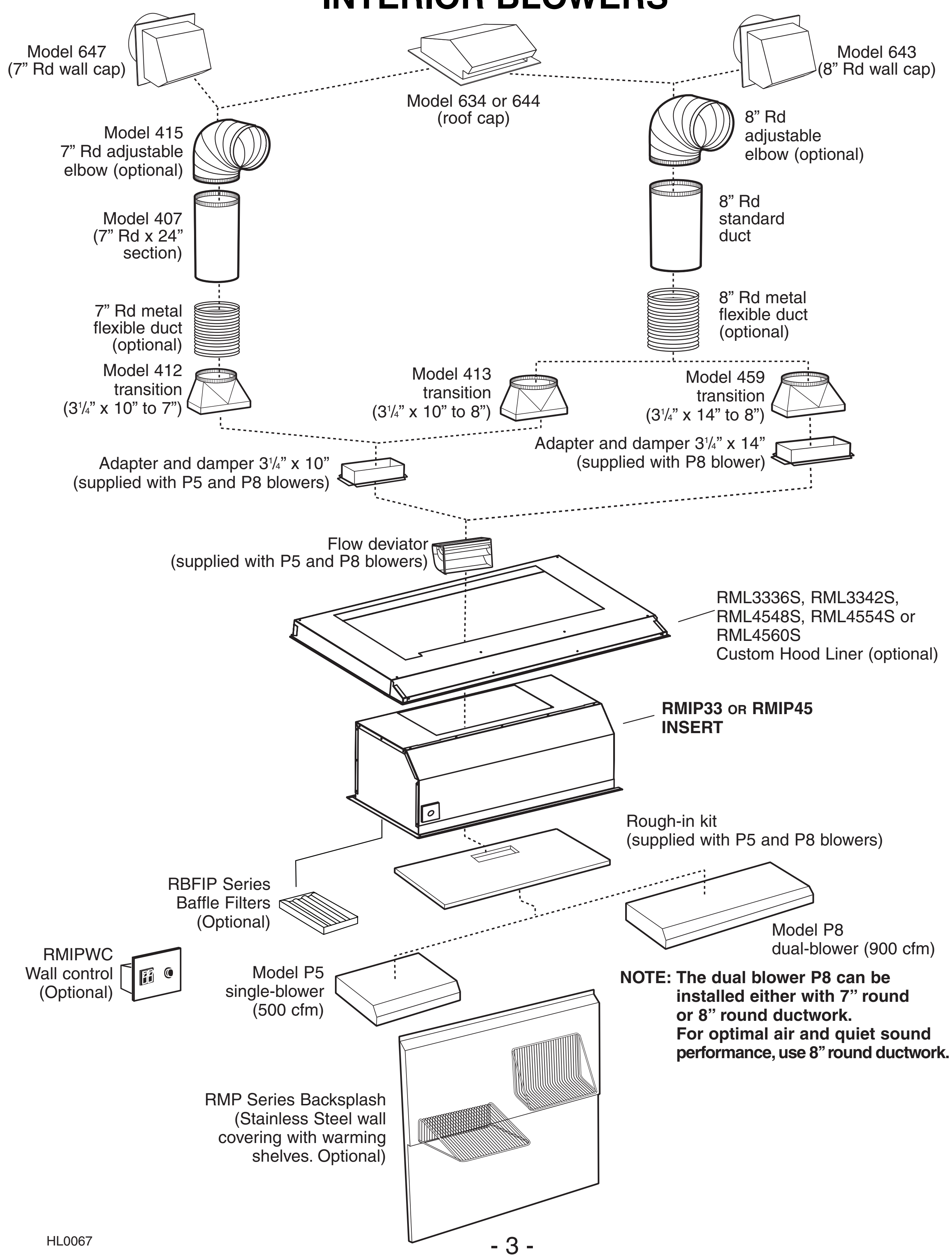
8. Because of the high exhausting capacity of this unit, you should make sure enough air is entering the house to replace exhausted air by opening a window close to or in the kitchen.

9. To reduce the risk of fire and electrical shock, the Broan Elite models RMIP33 and RMIP45 must be installed only with Broan interior blower models P5 or P8; Broan exterior models 331H, 332H, 335 or 336; Broan in-line blowers models HLB3, HLB6, HLB9, HLB11. Other blowers cannot be substituted. (Blowers sold separately).

10. Use with approved cord-connection kit only.

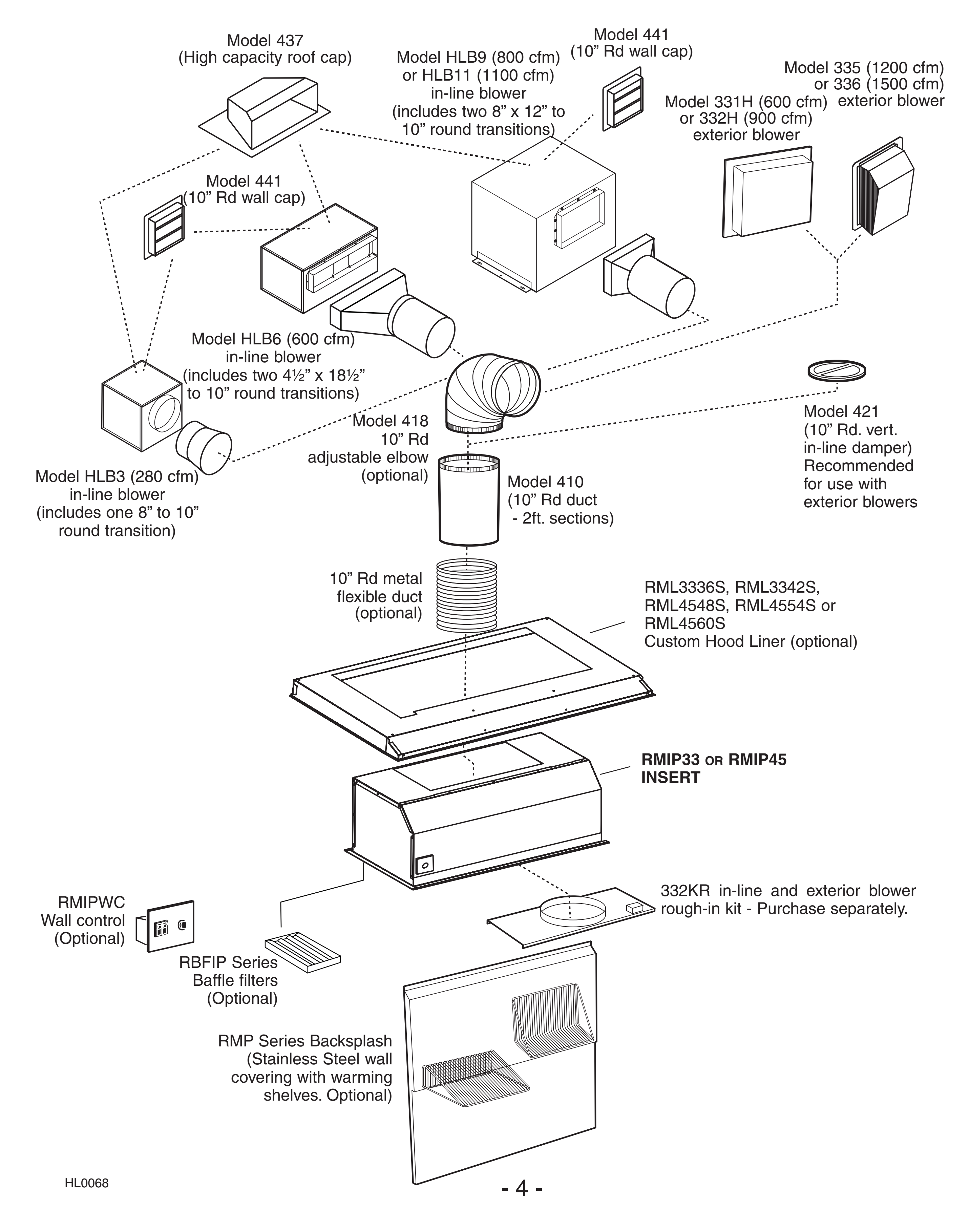
11. Please read specification label on product for further information and requirements.

- RMIP33 AND RMIP45 INSERT SYSTEM -
INTERIOR BLOWERS



HL0067

- RMIP33 AND RMIP45 INSERT SYSTEM -
IN-LINE AND EXTERIOR BLOWERS



1. SELECT BLOWER OPTION AND INSTALL DUCTWORK

Either an interior or exterior blower or in-line blower may be used with this insert. The insert model RMIP33 or RMIP45 must be installed with blower models P5, P8, HLB3, HLB6, HLB9, HLB11, 331H, 332H, 335 or 336 only. Other blowers cannot be substituted. (Blowers sold separately).

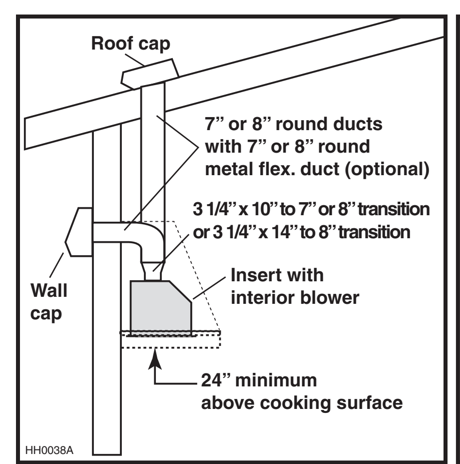
Plan where and how the ductwork will be installed. Access to the top of the hood is preferred for connection of ductwork. As an alternative, flexible metal ductwork may be used.

If installing in-line blower, refer to instructions packed with in-line blower and follow steps 1 up to 8, 13, 14, 16, 17, 19 and up of this manual.

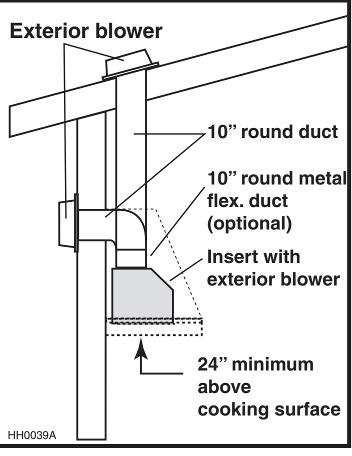
Install proper-sized ductwork, elbows and roof or wall cap for the type of blower you are installing. Use round ductwork, with a short section (about 4' expanded) of flexible metal duct (optional) for attachment to the transition. Use screws to attach flexible metal duct to the rigid duct. Use 2" duct tape to seal duct joints.

The minimum hood distance above cooktop must not be less than 24". A maximum of 30" above cooktop is highly recommended for best capture of cooking impurities.

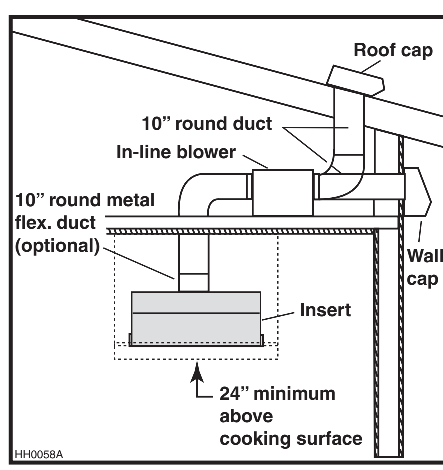
Distances over 30" are at the installer and users discretion.



MODEL P5 (SINGLE) OR P8 (DOUBLE) INTERIOR BLOWER TYPICAL DUCTWORK



MODEL 331H, 332H, 335 OR 336 EXTERIOR BLOWER TYPICAL DUCTWORK



MODEL HLB3, HLB6, HLB9 OR HLB11 IN-LINE BLOWER TYPICAL DUCTWORK

2. PREPARE THE INSTALLATION

<u>Make sure that the following items are included:</u>

- Insert
- Accessories:
  - Filters (3 for RMIP33 model, 4 for RMIP45 model)
  - Bag of parts including:
    (4) lock nuts, (1) wire clamp, (8) no. 8 x 3/4" standard screws, (2) wire connectors,
    (2) no. 6 x 1/2" standard screws, (8) no. 8 x 3/8" screws. Discard items not used.

<u>Parts sold separately:</u>

- Interior blower Model P5 includes blower, rough-in kit, flow deviator and 3¼" x 10" adapter
- Interior blower Model P8 includes blower, rough-in kit, flow deviator and 3¼" x 10" adapter and 3¼" x 14" adapter
- In-line blower assembly HLB3, HLB6, HLB9 or HLB11 (all include transition)
- In-line blower rough-in plate model 332KR, required for all In-line or Exterior Blowers
- Exterior blower assembly 331H, 332H, 335 or 336
- Halogen lights 120V, 50W, PAR 20 (2 for RMIP33 model and 3 for RMIP45 model)
- Custom hood liner Model RML3336S, RML3342S, RML4548S, RML4554S or RML4560S (optional)
- Backsplash RMP Series (optional)
- RMIPWC Remote control (optional)
- Baffle filters RBFIP Series (optional)
- Transitions, ducts (rigid and flexible), elbows, dampers, wall and roof caps. Refer to page 3 and 4 for a complete list of venting options and model numbers.

NOTE: During installation, protect countertop and/or cooktop.

3. INSTALL BACKSPLASH (OPTIONAL)

It is recommended to install the backsplash before the custom hood insert. The custom hood will cover the backsplash top mounting screws. In order to be able to install the backsplash, make sure you have at least 18” clearance between bottom of custom hood and range control panel or cooktop. (See instructions packed with backsplash.)

4. CUSTOM HOOD PREPARATION

⚠ WARNING

When building a custom hood, always follow all applicable construction codes and standards.

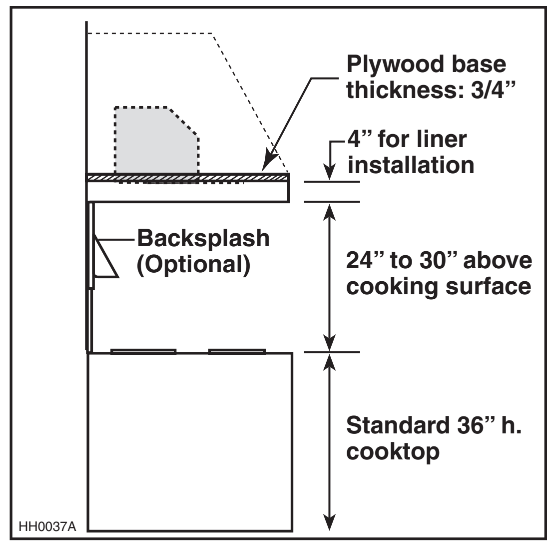
The custom hood frame must be sized to the shape and total weight of the insert assembly. Refer to the table below for total weight of the insert, according to the type of blower choosen.

Insert model	with P5 int. blower	with P8 int. blower	with In-line or Ext. blowers (rough-in plate only)
RMIP33	41 lb	49 lb	27 lb
RMIP45	49 lb	57 lb	35 lb

Start with the custom hood base, because its position will determine the height of the insert. We recommend the base of the custom hood should be 3/4 inch thick plywood. If an optional custom hood liner will be installed, we recommend the sides and front of the custom hood to be 3/4 inch thick, assuming standard cabinet widths. If the optional custom hood liner will not be installed, the custom hood side and front thickness is at the installer’s discretion.

Run power cable to installation location. Stub out a 4 foot length of electrical cable below the custom hood.

If the RMIPWC optional remote control will be installed, run electrical cable from the insert to the remote control location. Stub out a 6 inch length from the remote control wall location. Refer to the remote control installation instruction.

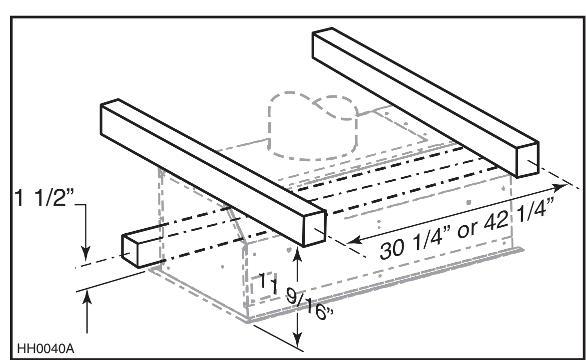


5. SUGGESTED CUSTOM HOOD INTERNAL FRAMEWORK

The mounting holes for the 2 top stud supports are located at 11 9/16” up from the insert base. The on center distance between the 2 studs is 30 1/4” for the RMIP33 insert model and 42 1/4” for the RMIP45 insert model.

The mounting holes for the rear stud support are located at 1 1/2” up from the insert base. See illustration beside.

Once the custom hood base and frame are done, finalize the custom hood.



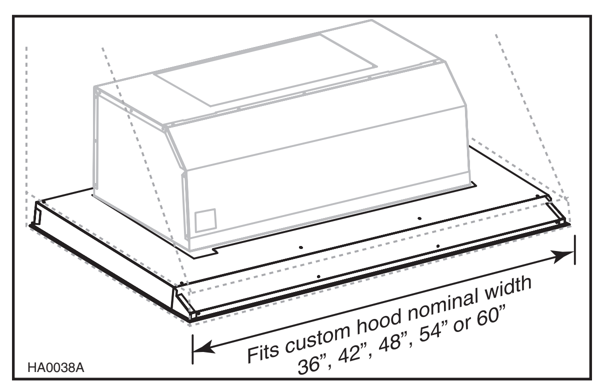
6. INSTALL CUSTOM HOOD LINER (OPTIONAL)

The liners are specially designed to protect the exterior base of the custom hood. To order, refer to the table below to find the right liner model number for your insert and width of custom hood. To view specific model information, including depths for each liner models, visit www.broan.com or contact Technical Support (phone number listed on front cover). To install, see instruction packed with custom hood liner.

The liner must be installed before the insert.

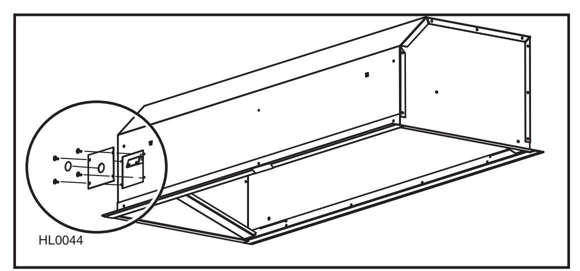
NOTE: On some liners models, front liner piece may overlap front insert flange. If so, remove the front liner piece, assemble insert, and reassemble front liner piece.

LINER MODEL	INSERT MODEL	CUSTOM HOOD NOMINAL WIDTH
RML3336S	RMIP33	36”
RML3342S	RMIP33	42”
RML4548S	RMIP45	48”
RML4554S	RMIP45	54”
RML4560S	RMIP45	60”



7. INSTALL THE RMIPWC REMOTE CONTROL (OPTIONAL)

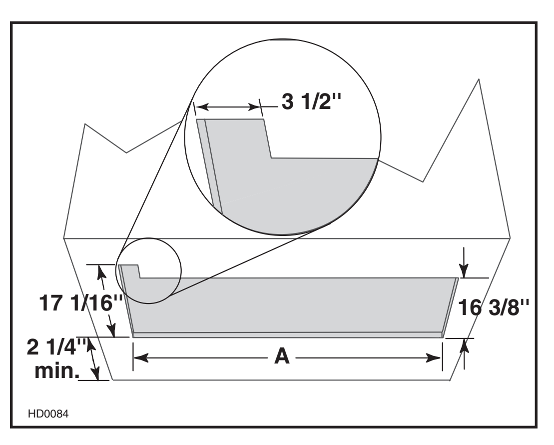
The electrical connection for the remote control is located in front of the insert. Perform this connection before the insert installation. For installation details, see installation instructions included with the RMIPWC remote control.



8. CUT THE HOLE IN CUSTOM HOOD BASE

If it is not done yet, cut a hole in the bottom of the cabinet, using the dimensions shown beside.

INSERT MODEL NUMBER	A
RMIP33	32½”
RMIP45	44½”



NOTES: 1. The notch shown in the inset must be cut only if the RMIPWC optional remote control will be installed.

2. The recommended distance from the back to the rearmost cutout edge is 2¼” minimum.

9. INSTALL BLOWER (INTERIOR OR EXTERIOR BLOWER)

INTERIOR BLOWER: Follow all subsequent steps of this manual.

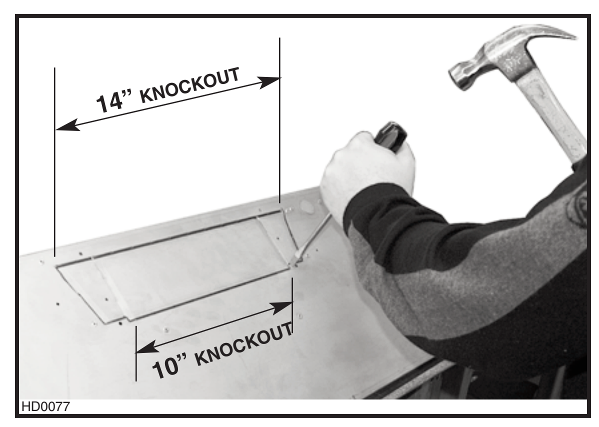
EXTERIOR BLOWER: Refer to instructions packed with exterior blower and follow steps 13, 14, 16, 17, 19 and up of this manual.

10. REMOVE THE KNOCK-OUT OPENING (INTERIOR BLOWER)

Remove the knockout on rough-in plate. See picture below.

CAUTION

When using P5 blower, remove the 10" wide knockout (smaller part). If using P8 blower, remove the knockout corresponding to the ducting installed (10" or 14" adapter/damper).

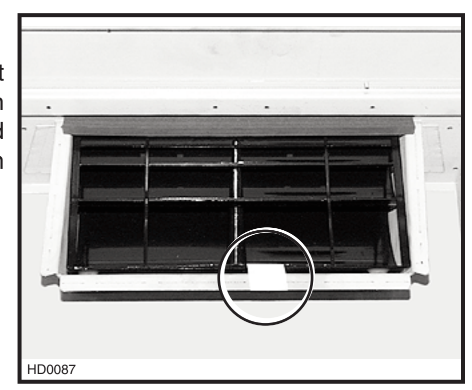


Removing vertical knockout opening on rough-in plate

11. INSTALL THE DEVIATOR (INTERIOR BLOWER)

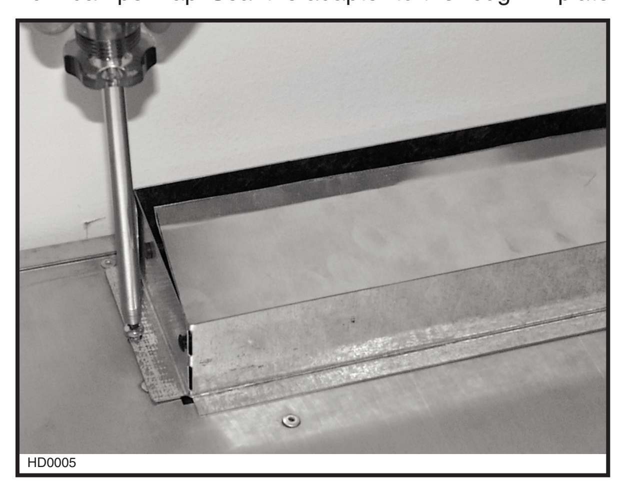
Install the deviator as shown.

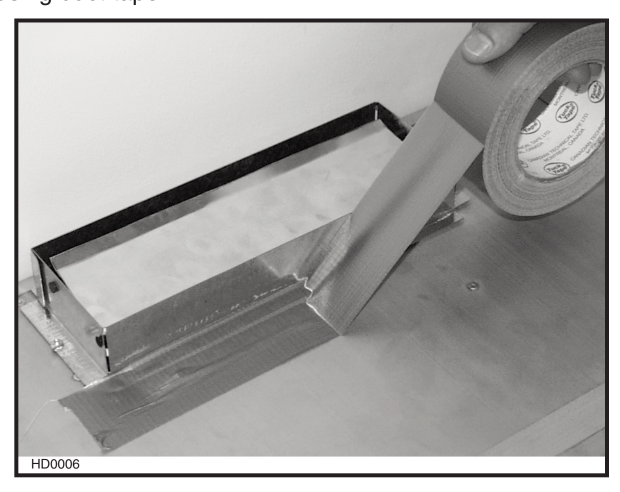
NOTE: To prevent the deviator from sliding out of the rough-in plate, put some tape on the deviator base after sliding it into the rough-in plate (provided with the P5 and P8 blower) opening. If installed correctly, the deviator will protrude about 1/8" above the rough-in plate.



12. INSTALL THE ADAPTER (INTERIOR BLOWER)

Using two (2) no. 6 x 1/2" screws provided with insert, secure the adapter to the top of the rough-in plate. Remove tape from damper flap. Seal the adapter to the rough-in plate by using duct tape.





13. CONNECT WIRING (ALL BLOWERS)

⚠ WARNING

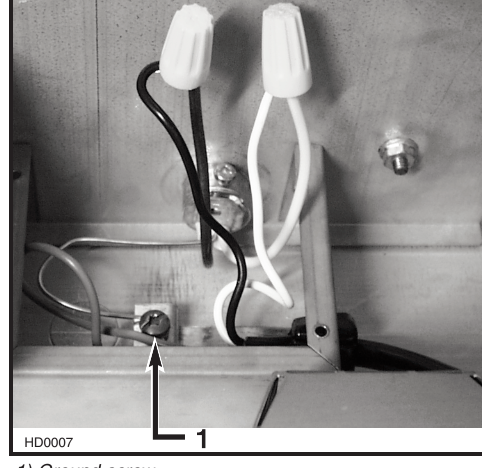
Risk of electrical shock. Electrical wiring must be done by qualified personnel in accordance with all applicable codes and standards. Before connecting wires, switch power off at service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally.

Position insert below the installed custom hood. Pull cable through hole in top of insert.

INTERIOR BLOWER: Remove the cable knock-out on the top of the rough-in plate. Remove rough-in plate wiring cover. Place the wire clamp in the knock-out hole, insert the cable through the wire clamp in the rough-in plate wiring box. Tighten the wire clamp to secure the cable.

Connect cable into wiring box using provided wire connectors.

Connect wires as follow: BLACK to BLACK, WHITE to WHITE and GREEN or BARE wire under ground screw. **DO NOT FORGET TO CONNECT THE GROUND**. Reinstall wiring cover.

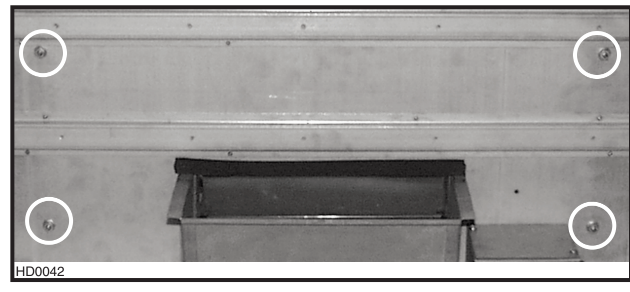


1) Ground screw

IN-LINE OR EXTERIOR BLOWER: Remove rough-in plate wiring cover and connect wiring (see instructions included with in-line or exterior blower).

14. INSTALL THE ROUGH-IN PLATE (ALL BLOWERS)

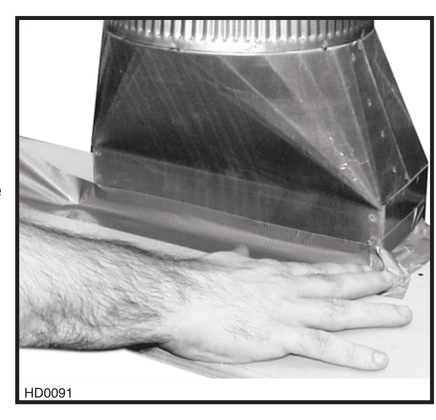
INTERIOR BLOWER: Carefully install the rough-in plate inside the top of the insert with four (4) lock nuts. See picture beside.



IN-LINE OR EXTERIOR BLOWER: Refer to instructions included with rough-in kit. Secure the rough-in plate inside the top of the insert with (4) lock nuts.

15. INSTALL THE TRANSITION (INTERIOR BLOWER)

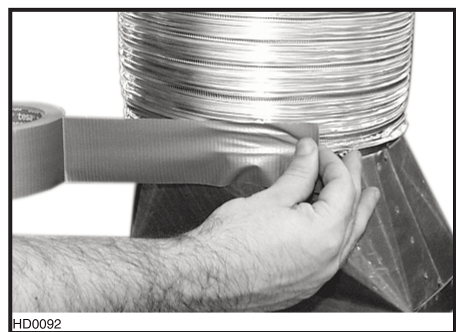
Slide the transition over the adapter/damper. Seal the transition to the adapter/damper by using duct tape.



16. DUCTING CONNECTION (ALL BLOWERS)

A. When there is access to the top of the hood, connect ductwork and seal connections with duct tape after Step 17 *Install the insert.*

B. When there is no access to the top of the hood, carefully pull down the metal duct through the custom hood base hole. Slide this duct over the transition (interior blower) or over the flange of the rough-in plate (in-line or exterior blower). Make sure the adapter/damper assembly enters the ducting. Seal the connection with duct tape.


HD0092

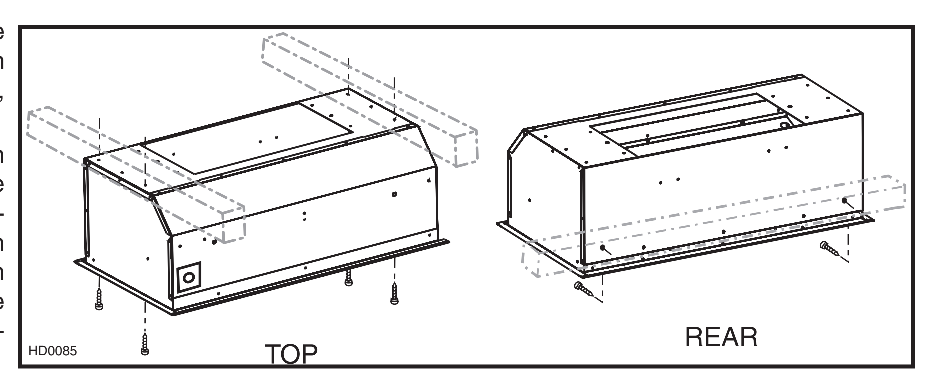
CAUTION

Take care not to kink ducting when installing insert (step 17).

17. INSTALL THE INSERT

If an optional wall control will be installed, refer to its installation instructions now. When done, continue the insert installation.

Install the insert inside the custom hood and secure to the frame by using the no. 8 x 3/4" mounting screws provided. Start with 4 screws on top and finish with 2 on rear side. (See figure beside for mounting screw specific locations.)



HD0085

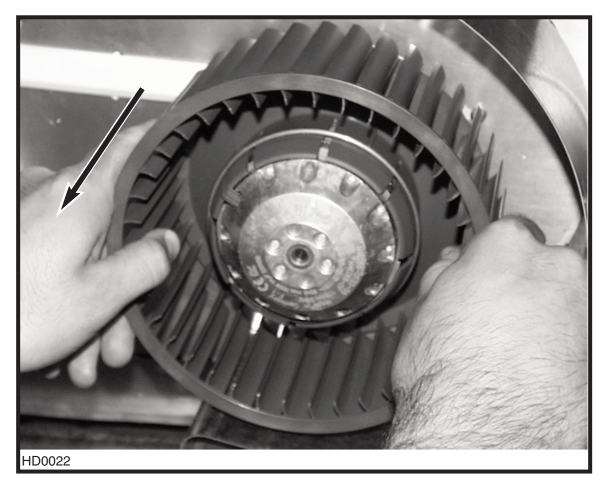
CAUTION

Take care not to kink ducting or pinch electrical cable when installing insert.

18. INSTALL THE BLOWER (INTERIOR BLOWER)

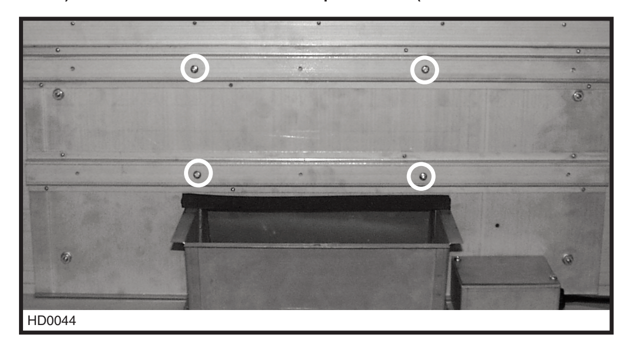
The blower must be installed to the rough-in plate using (6) no. 8 x 3/8" screws for the single blower unit and (8) no. 8 x 3/8" screws for the dual blower unit. Remove the cover from the blower assembly. Remove the impeller(s) by pulling them out gently (see pictures below).


HD0021

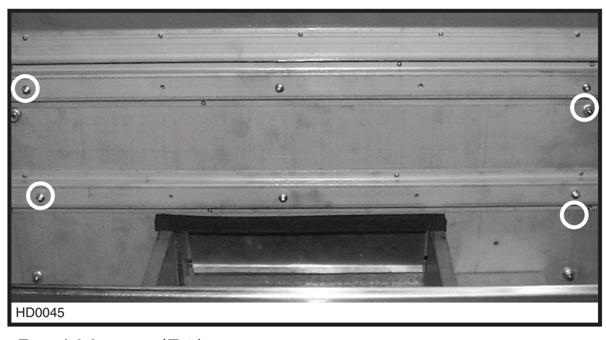

HD0022

18. INSTALL THE BLOWER (INTERIOR BLOWER) (CONT'D)

Install (4) no. 8 x 3/8" screws into the location as shown in the pictures below (single blower or dual blower). Do not tighten screws down fully, leave a 1/8" gap. Hang blower unit onto blower plate (screws through the large part of the keyhole). Slide the blower to its position (screws in the small part of the keyhole). Tighten the (4) screws.

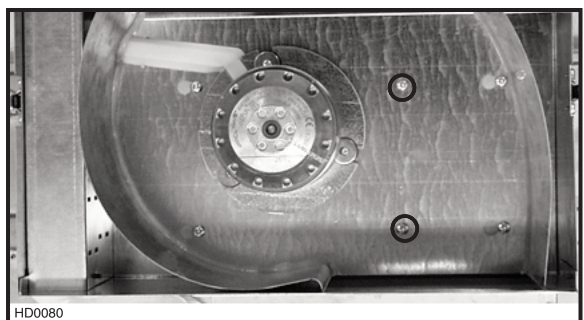


Single blower (P5)

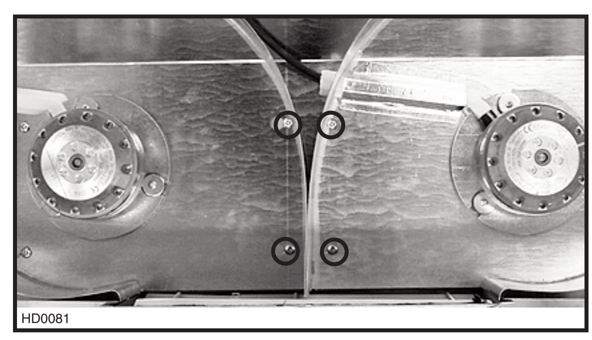


Dual blower (P8)

Secure the blower by installing 2 more no. 8 x 3/8" screws for the P5 blower and 4 more no. 8 x 3/8" screws for P8 into the locations shown in the pictures below (single blower or dual blower). Reinstall impeller(s) and cover.

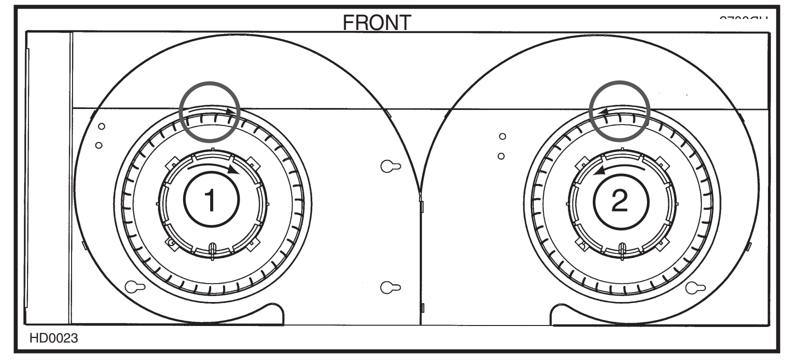


Single blower (P5)



Dual blower (P8)

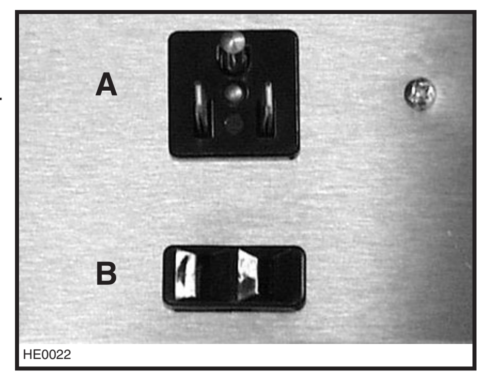
FOR DUAL BLOWER UNIT, MAKE SURE THE IMPELLERS ARE CORRECTLY INSTALLED, THE INSERT WILL NOT WORK PROPERLY IF REVERSED. Both impellers are different in the dual blower, one rotates clockwise and the other counterclockwise. Each wheel and motor have an arrow and a number on them, you have to match them correctly (see drawing beside).



⚠ WARNING

Never plug the 2-prong blower cord to the 3-prong power supply cord.

Plug the power supply to the 3-prong male connector (**A**) and the blower unit into the 2-prong female receptacle (**B**) inside the insert.

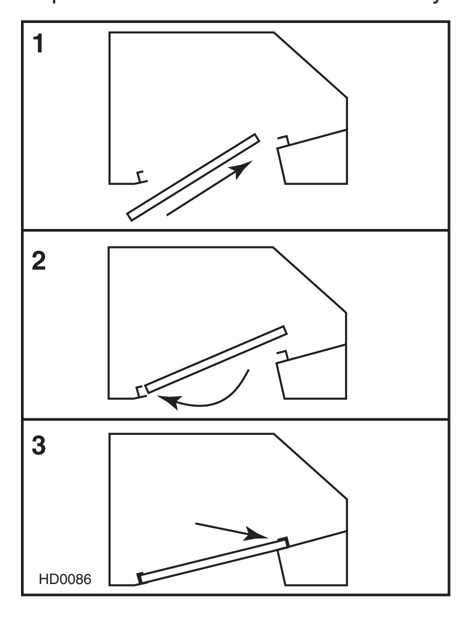


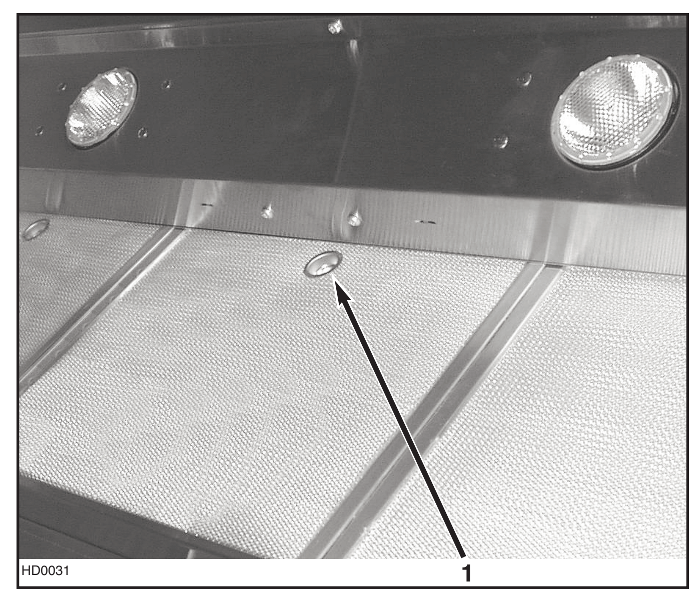
19. LIGHT BULBS

This insert uses 50W halogen lamps (120V, 50W, PAR 20) (Purchase separately).
Install the lamps by rotating them clockwise into their socket holder.

20. INSTALL FILTERS

It is recommended to install side filters first and finish with center one(s).
1.Insert upper end of filter into the insert (finger sized cup side).
2.Raise lower end of filter to position it into grease rail inside of hood and pull.
3.While pulling the filter, slide it under the inner retaining piece.
Replacement filters are available from your dealer. See inside label insert for size and part number.





1) Finger sized cup

Baffle Filters

Baffle filters are available as an option. To order them, refer to the table below to find the right filter kit number for your insert. To install them, refer to instruction sheet included with baffle filter kit.

KIT NO.	INSERT MODEL
RBFIP33	RMIP33
RBFIP45	RMIP45



BAFFLE FILTER (TYPICAL)

21. USE AND CARE

Grease filters and impeller(s).

The grease filters, impeller(s) and grease rail should be cleaned frequently. Use a warm detergent solution. Grease filters and impeller(s) are dishwasher safe.

Remove greasse filters by pushing them towards the back of hood and rotating downward.

Stainless steel cleaning: How to maintain its « BRIGHT LOOK »

Do:

- Regularly wash surfaces with clean cloth or rag soaked with warm water and mild soap or liquid dish detergent.
- Always clean in the direction of original polish lines.
- Always rinse well with clear water (2 or 3 times) after cleaning. Wipe dry completely.
- You may also use a specialized household stainless steel cleaner.

Don't:

- Do not use any steel or stainless steel wool or any other scrapers to remove stubborn dirt.
- Do not use any harsh or abrasive cleansers.
- Do not allow dirt to accumulate.
- Do not let plaster dust or any other construction residues reach the insert. During construction or renovation, cove the hood to make sure no dust sticks to stainless steel surface.

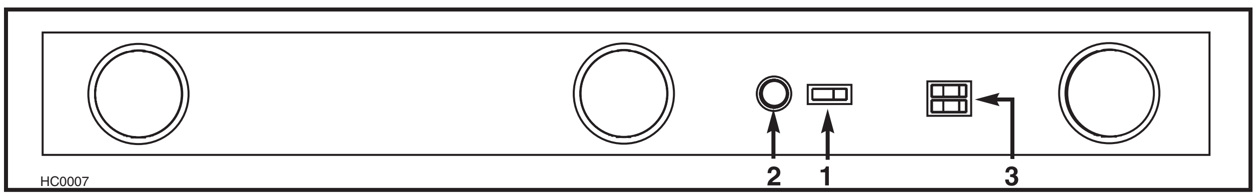
21. USE AND CARE (CONT'D)

Avoid: when choosing a detergent

- Any cleaners that contain **bleach** will attack stainless steel.
- Any products containing : **chloride**, **fluoride**, **iodide**, **bromide** will deteriorate surfaces rapidly.
- Any **combustible products** used for cleaning such as **acetone**, **alcohol**, **ether**, **benzol**, etc., are highly explosive and should never be used close to a range.

22. OPERATION

Always turn your blower on before you begin cooking to establish an air flow in the kitchen. Let the blower run for a few minutes to clear the air after you turn off the range. This will help keep the whole kitchen cleaner and brighter.



1) ON/OFF blower switch
2) Blower speed control
3) Halogen light switches

BLOWER

The blower is operated using two (2) controls or with the RMIPWC optional wall control.

Use the red, lighted on/off switch to start and stop the blower. When turned on, the blower will operate at the previous setting of the speed control.

Turn the speed control knob clockwise to decrease blower speed - counterclockwise to increase speed.

COOKTOP LIGHTING (HALOGEN)

A double set of ON/OFF switches controls the halogen lights.

The fron rocker controls the center light (for 45" inserts).The rear rocker controls both side lights (each switch controls one light for 33" insert). Select one, two or three lights for best cooking lighting.

Use PAR 20, 50W halogen bulbs (Purchase separately).

HEAT SENTRY

This unit is equipped with a Heat Sentry thermostat. This thermostat is a device that will turn on or speed up the blower if it senses excessive heat above the cooking surface.

1) If blower is OFF - it turns blower ON to HIGH speed.

2) If blower is ON at a lower speed setting – it turns the blower up to HIGH speed.

⚠ WARNING

The HEAT SENTRY can start the blower even if the insert is turned OFF. In this case, it is impossible to turn the blower OFF with blower switch. If you must stop the blower, do it from the main electrical panel.

When the temperature level drops to normal, the blower will return to its original setting.

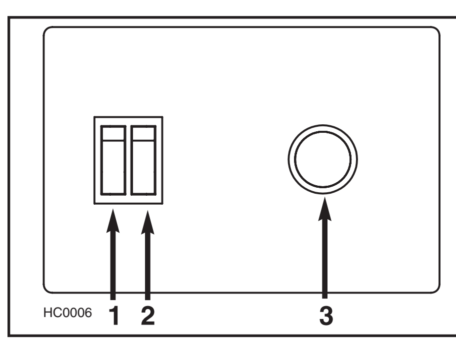
Test all insert switches. If a RMIPWC remote control is installed, test all its switches.

Finalize the custom hood.

RMIPWC REMOTE CONTROL (OPTIONAL)

An optional remote control is also available to operate your hood insert. For installation details, see installation instructions included with the RMIPWC remote control.

NOTE: When the RMIPWC remote control is connected to the insert, the control switches on the insert are no longer operational.



1) Light switch
2) Blower ON/OFF switch
3) Blower speed control

WARRANTY

BROAN-NUTONE LLC ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

Broan-NuTone LLC warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of one year from the date of original purchase. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

During this one-year period, Broan-NuTone LLC will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service.

This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by Broan-Nutone LLC), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one-year period as specified for the express warranty. Some states or provinces do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

BROAN-NUTONE LLC'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT BROAN-NUTONE LLC'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. BROAN-NUTONE LLC SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

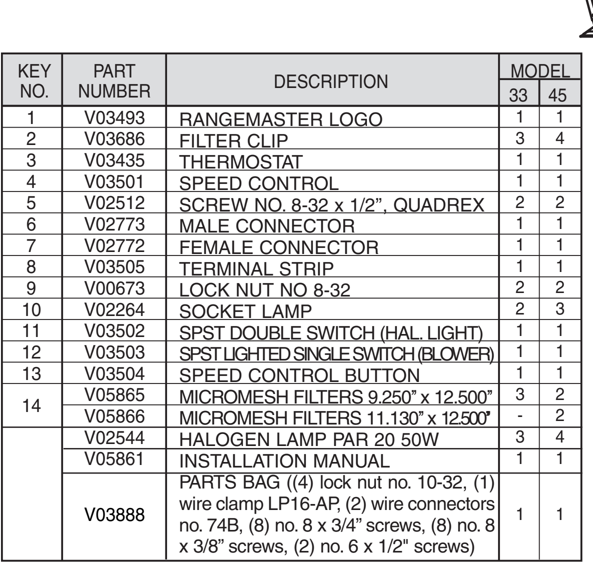
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state or province to another. This warranty supersedes all prior warranties.

To qualify for warranty service, you must (a) notify Broan-NuTone LLC at the addresses or telephone number stated below, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

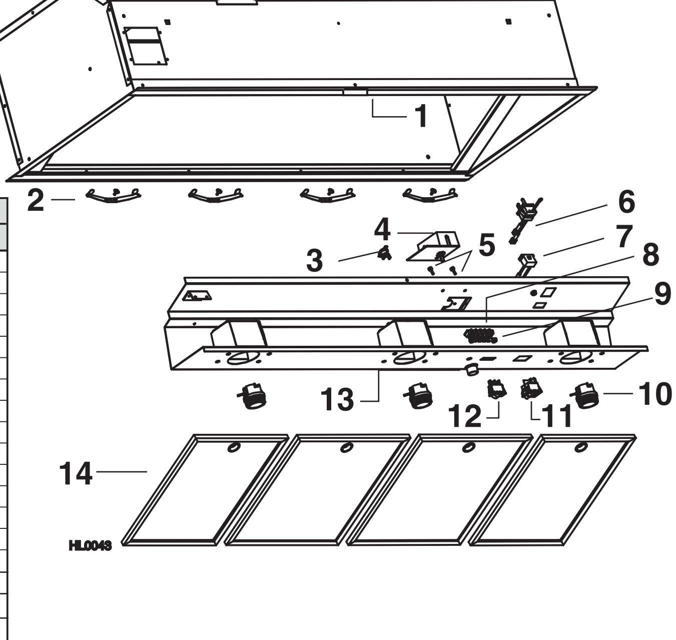
Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, WI 53027 (1-800-637-1453)
NuTone Inc., 4820 Red Bank Road, Cincinnati, OH 45227 (1-800-543-8687)
Broan-NuTone Canada Inc., 1140 Tristar Drive, Mississauga, ON L5T 1H9 (1-888-882-7626)

SERVICE PARTS

RMIP33 AND RMIP45 MODELS

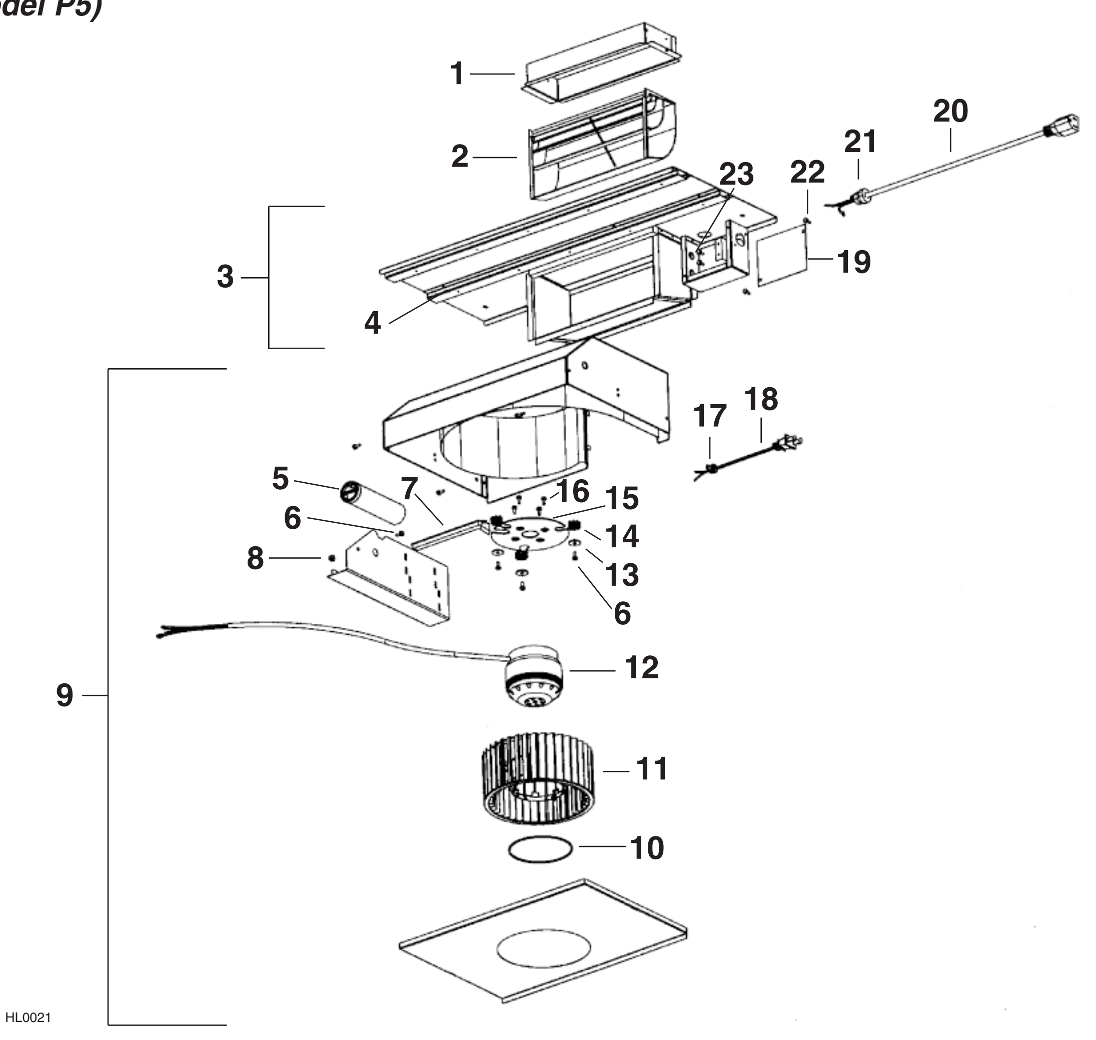


KEY NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	MODEL 33	MODEL 45
1	V03493	RANGEMASTER LOGO	1	1
2	V03686	FILTER CLIP	3	4
3	V03435	THERMOSTAT	1	1
4	V03501	SPEED CONTROL	1	1
5	V02512	SCREW NO. 8-32 x 1/2", QUADREX	2	2
6	V02773	MALE CONNECTOR	1	1
7	V02772	FEMALE CONNECTOR	1	1
8	V03505	TERMINAL STRIP	1	1
9	V00673	LOCK NUT NO 8-32	2	2
10	V02264	SOCKET LAMP	2	3
11	V03502	SPST DOUBLE SWITCH (HAL. LIGHT)	1	1
12	V03503	SPST LIGHTED SINGLE SWITCH (BLOWER)	1	1
13	V03504	SPEED CONTROL BUTTON	1	1
14	V05865	MICROMESH FILTERS 9.250" x 12.500"	3	2
	V05866	MICROMESH FILTERS 11.130" x 12.500"	-	2
	V02544	HALOGEN LAMP PAR 20 50W	3	4
	V05861	INSTALLATION MANUAL	1	1
	V03888	PARTS BAG ((4) lock nut no. 10-32, (1) wire clamp LP16-AP, (2) wire connectors no. 74B, (8) no. 8 x 3/4" screws, (8) no. 8 x 3/8" screws, (2) no. 6 x 1/2" screws)	1	1



SERVICE PARTS

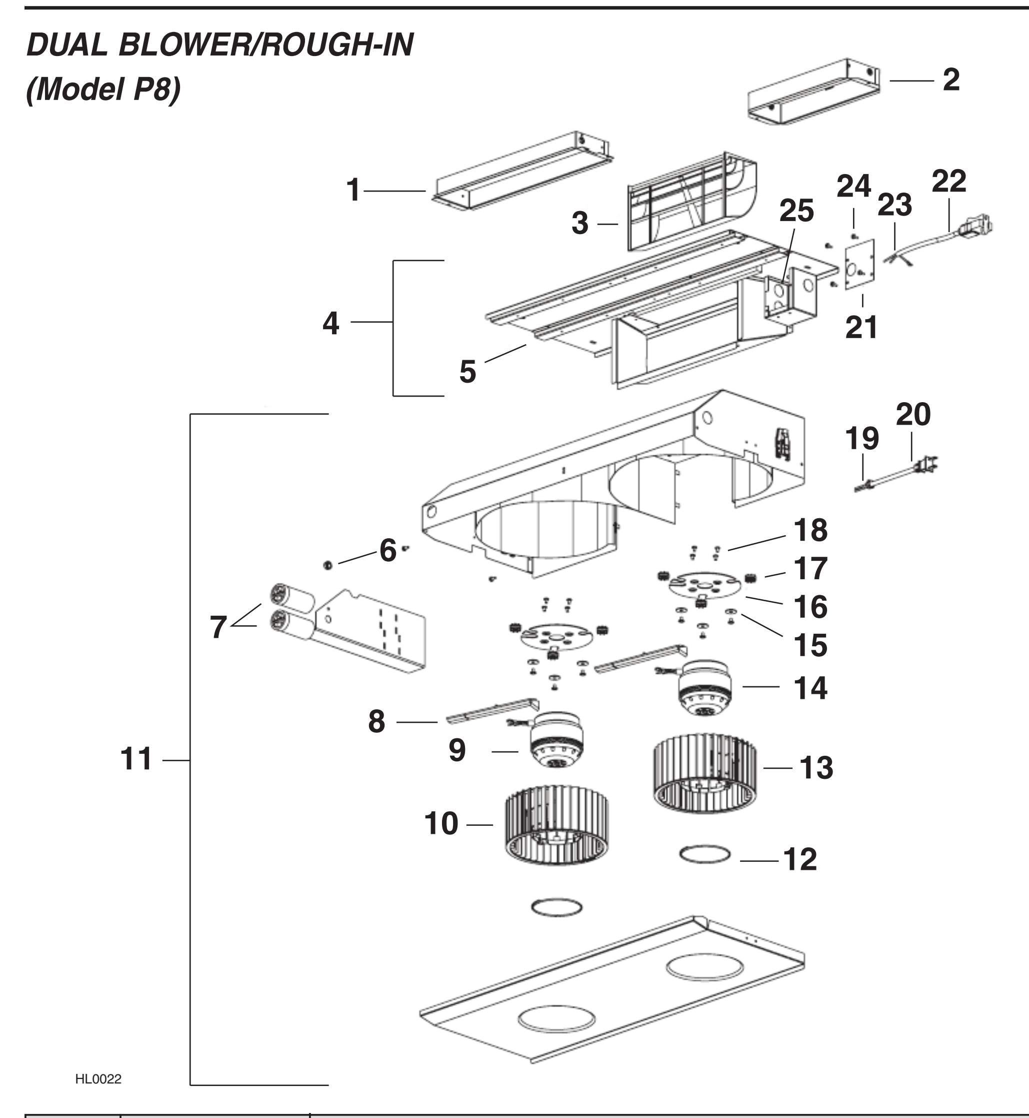
SINGLE BLOWER/ROUGH-IN
(Model P5)



KEY NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	V13296	ADAPTER AND DAMPER 3 1/4" x 10"	1
2	V03500	AIR DEFLECTOR	1
3	V12997	SINGLE BLOWER ROUGH-IN PLATE ASSEMBLY	1
4	V03577	FOAM 1/2" X 1/2" X 12"	1
5	V02160	CAPACITOR 15MFD	1
6	V01869	MACHINE SCREW NO. 6-32 X 1/4"	4
7	V01857	WIRE COVER	1
8	V01582	LOCK NUT NO. 6-32	1
9	V14973	SINGLE BLOWER ASSEMBLY	1
10	V01810	IMPELLER RING	1
11	V03400	BLOWER IMPELLER 7.094" X 3.375" CW	1
12	V01766	MOTOR 165W CW	1
13	V00871	WASHER 3/16"ID X 3/4 OD	3
14	V02001	MOTOR GROMMET G-431-1	3
	V01831	8" TIE WRAP	2
15	V11705	MOTOR MOUNT	1
	V11614	WIRE NO. 18 TEW BROWN X 10"	1
16	V01927	METRIC SCREW M4 X 6MM PAN QDRX	4
17	V03495	STRAIN RELIEF FOR BLOWER POWER CORD	1
18	V03494	36" BLOWER POWER CORD	1
19	V13230	OUTLET BOX COVER	1
20	V03496	POWER CORD, 120 VOLTS	1
21	V00660	STRAIN RELIEF FOR POWER CORD	1
22	V05520	SCREW NO. 8 X 3/8", T/B, NO. 8 HEAD	2
23	V00613	SCREW NO. 10-32 X 3/8, TF, GREEN	2

SERVICE PARTS

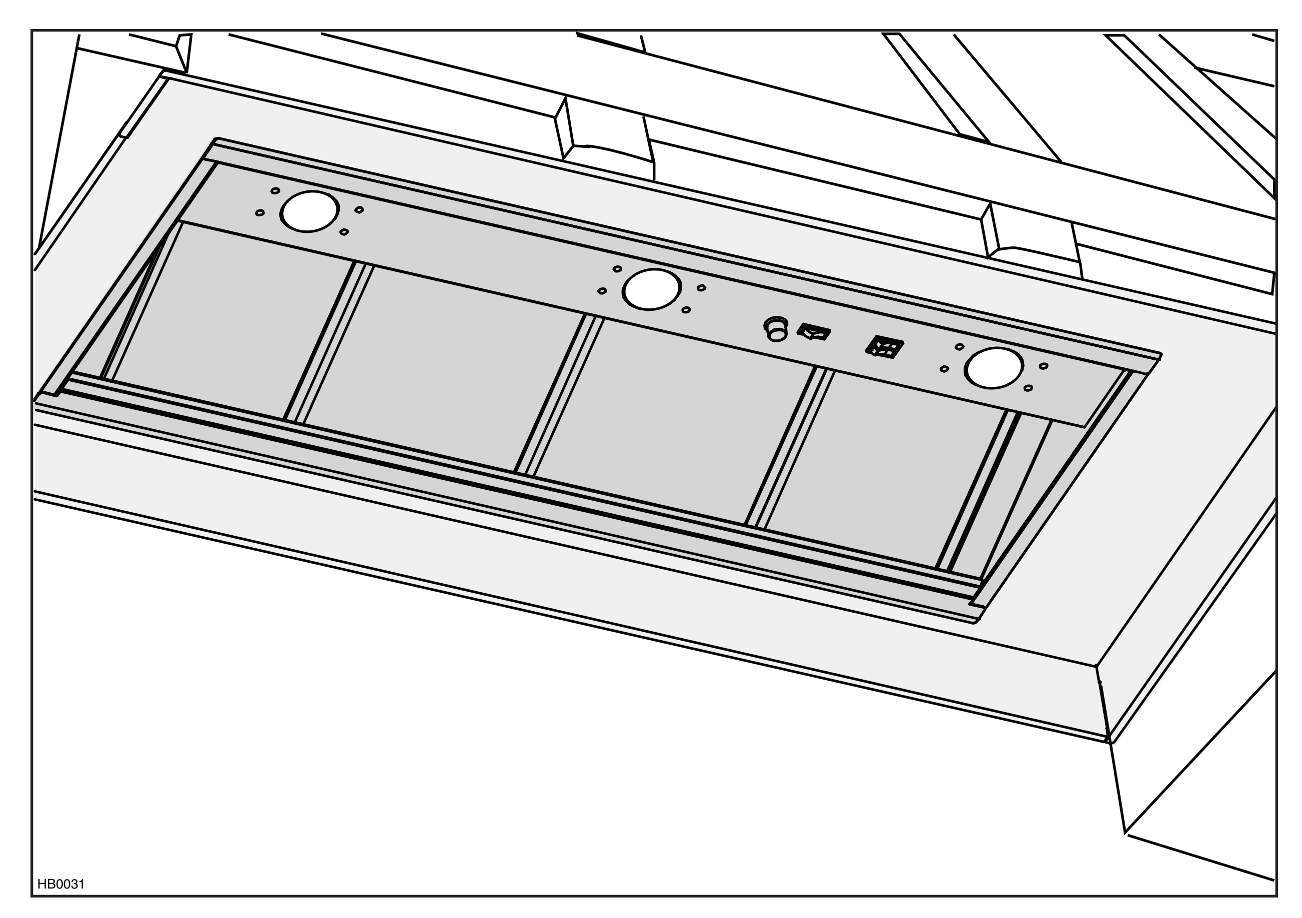
DUAL BLOWER/ROUGH-IN
(Model P8)



KEY NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	V14971	ADAPTER AND DAMPER 3 1/4 '' x 14"	1
2	V13296	ADAPTER AND DAMPER 3 1/4 '' x 10"	1
3	V03500	AIR DEFLECTOR	1
4	V14975	DUAL BLOWER ROUGH-IN PLATE ASSEMBLY	1
5	V03577	FOAM 1/2" X 1/2" X 12"	1
6	V01582	LOCK NUT NO. 6-32	1
7	V02160	CAPACITOR 15MFD	2
8	V01857	WIRE COVER	2
9	V01766	MOTOR 165W CW	1
10	V03400	BLOWER IMPELLER, HOOD 7.094" X 3.375" CW	1
11	V14974	DUAL BLOWER ASSEMBLY	1
12	V01810	IMPELLER RING	2
13	V03399	BLOWER IMPELLER, HOOD 7.094" X 3.375" CCW	1
14	V03457	MOTOR 165W CCW	1
15	V00871	WASHER 3/16"ID X 3/4 OD	6
	V01831	8" TIE WRAP	4
16	V11705	MOTOR MOUNT	2
	V11614	WIRE NO. 18 TEW BROWN X 10"	2
17	V02001	MOTOR GROMMET G-431-1	6
18	V01927	METRIC SCREW M4 X 6MM PAN QDRX	8
19	V03495	STRAIN RELIEF FOR BLOWER POWER CORD	1
20	V03494	36" BLOWER POWER CORD	1
21	V14960	OUTLET BOX COVER	1
22	V00660	STRAIN RELIEF FOR POWER CORD	1
23	V03496	POWER CORD, 120 VOLTS	1
24	V05520	SCREW NO. 8 X 3/8", T/B, NO. 8 HEAD	4
25	V00613	SCREW NO. 10-32 X 3/8", TF, GREEN	2

GUIDE D’INSTALLATION





MODÈLES RMIP33 ET RMIP45

⚠ CONÇUS POUR LA CUISSON DOMESTIQUE SEULEMENT ⚠

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

INSTALLATEUR : LAISSER CE GUIDE AU PROPRIÉTAIRE.
PROPRIÉTAIRE : INSTRUCTIONS D’UTILISATION ET D’ENTRETIEN EN PAGES 28 ET 29.

Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, WI 53027 (1-800-637-1453)
NuTone Inc., 4820 Red Bank Road, Cincinnati, OH 45227 (1-800-543-8687)
Broan-NuTone Canada Inc., 1140 Tristar Drive, Mississauga, ON L5T 1H9 (1-888-882-7626)

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT EN LIGNE À : www.broan.com/register

V05861 rév. G

⚠ AVERTISSEMENT

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES CORPORELLES, SUIVEZ LES INSTRUCTIONS SUIVANTES :

1. N'utilisez cet appareil que de la façon prévue par le manufacturier. Si vous avez des questions, contactez le manufacturier à l'adresse et au numéro de téléphone indiqués sur la garantie.

2. Avant de réparer ou de nettoyer l'appareil, couper l'alimentation électrique en verrouillant le panneau de service afin d'éviter sa remise en marche accidentelle. Si le panneau de service ne peut être verrouillé, y fixer un avertissement en évidence.

3. Les travaux d'installation et de raccordement électrique doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux codes et standards de construction, incluant ceux concernant les incendies.

4. Une quantité d'air adéquate est requise afin d'assurer une bonne combustion et l'évacuation des gaz par la cheminée dans le cas des équipements alimentés au gaz, afin de prévenir les retours de cheminée. Conformez-vous aux instructions et aux standards de sécurité des manufacturiers d'équipement de chauffage, tel que publiés par la *National Fire Protection Association* (NFPA), et l'*American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers* (ASHRAE), ainsi que les responsables des codes locaux.

5. Lorsque vous coupez ou perforez un mur ou un plafond, prenez garde de ne pas endommager les fils électriques ou les autres éléments utilitaires qui s'y trouvent.

6. L'évacuation des ventilateurs avec conduits doit toujours se faire à l'extérieur.

7. Ne pas utiliser cet appareil avec une commande de vitesse à semiconducteur autre que le contrôle mural optionnel RMIPWC.

8. Afin de réduire les risques d'incendie, n'utilisez que des conduits de métal.

9. Cet appareil doit être mis à la terre.

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE FEU DE CUISINIÈRE :

a) Ne jamais laisser les appareils de cuisson sans surveillance lorsqu'ils sont réglés à feu vif. Les débordements engendrent de la fumée et des déversements graisseux pouvant s'enflammer. Chauffez l'huile lentement, à feu doux ou moyen.

b) Toujours mettre la hotte en marche lorsque vous cuisinez à feu vif ou que vous cuisinez des mets flambés.

c) Nettoyez régulièrement la (les) roue(s) du ventilateur. Ne laissez pas la graisse s'accumuler sur le ventilateur ou les filtres.

d) Utilisez le bon format de casserole. Servez-vous toujours de casseroles et d'ustensiles appropriés à la dimension de la surface chauffante.

⚠ AVERTISSEMENT

AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE BLESSURES LORS D'UN FEU DE CUISINIÈRE, SUIVEZ CES INSTRUCTIONS* :

1. Étouffez les flammes avec un couvercle hermétique, une tôle à biscuits ou un plateau métallique et ensuite, éteindre le brûleur. PRENEZ SOIN D'ÉVITER LES BRÛLURES. SI LES FLAMMES NE S'ÉTEIGNENT PAS IMMÉDIATEMENT, ÉVACUEZ LES LIEUX ET APPELEZ LES POMPIERS.

2. NE PRENEZ JAMAIS UNE CASSEROLE EN FLAMMES DANS VOS MAINS – Vous pourriez subir des brûlures.

3. N'UTILISEZ PAS D'EAU, incluant linge à vaisselle ou serviette mouillés – ceci pourrait occasionner une violente explosion.

4. N'utilisez un extincteur QUE DANS LE CAS OÙ :
- **A.** Vous savez qu'il s'agit d'un extincteur de classe ABC et que vous en connaissez le fonctionnement.
- **B.** L'incendie est petit et limité à l'endroit où il a débuté.
- **C.** Les pompiers ont été avisés.
- **D.** Vous pouvez combattre l'incendie en ayant accès à une sortie de secours.

*Tirées du *Kitchen Fire Safety Tips* publié par la NFPA.

ATTENTION

1. Pour usage domestique seulement. Ne pas utiliser pour évacuer des vapeurs ou des produits dangereux ou explosifs.

2. Afin d'éviter tout dommage au moteur et de débalancer ou de rendre bruyante la roue du moteur, garder votre appareil à l'abri des poussières de placoplâtre et de construction/rénovation, etc.

3. Le moteur de votre module de hotte encastrable possède une protection thermique qui éteindra automatiquement le moteur s'il devient surchauffé. Le moteur repartira automatiquement une fois refroidi. Si le moteur continue à arrêter et à repartir, faites-le vérifier.

4. La distance minimale entre le bas de votre hotte et la surface de cuisson ne doit pas être plus petite que 24 po. Un maximum de 30 po au dessus de la surface de cuisson est fortement recommandé pour une meilleure évacuation des odeurs de cuisine.

5. Deux installateurs sont recommandés lors de l'installation vu la grande dimension et le poids de cet appareil.

6. Afin de réduire les risques d'incendie, assurez-vous d'évacuer l'air à l'extérieur – Ne pas évacuer l'air dans des espaces restreints comme l'intérieur des murs ou plafond ou dans le grenier, faux plafond ou garage.

7. Cet appareil est équipé d'un thermostat pouvant faire démarrer le ventilateur automatiquement. Afin de réduire le risque de blessure, couper le courant à partir du panneau électrique et verrouiller ou apposer un avertissement sur le panneau afin de prévenir que la hotte soit mise en marche automatiquement.

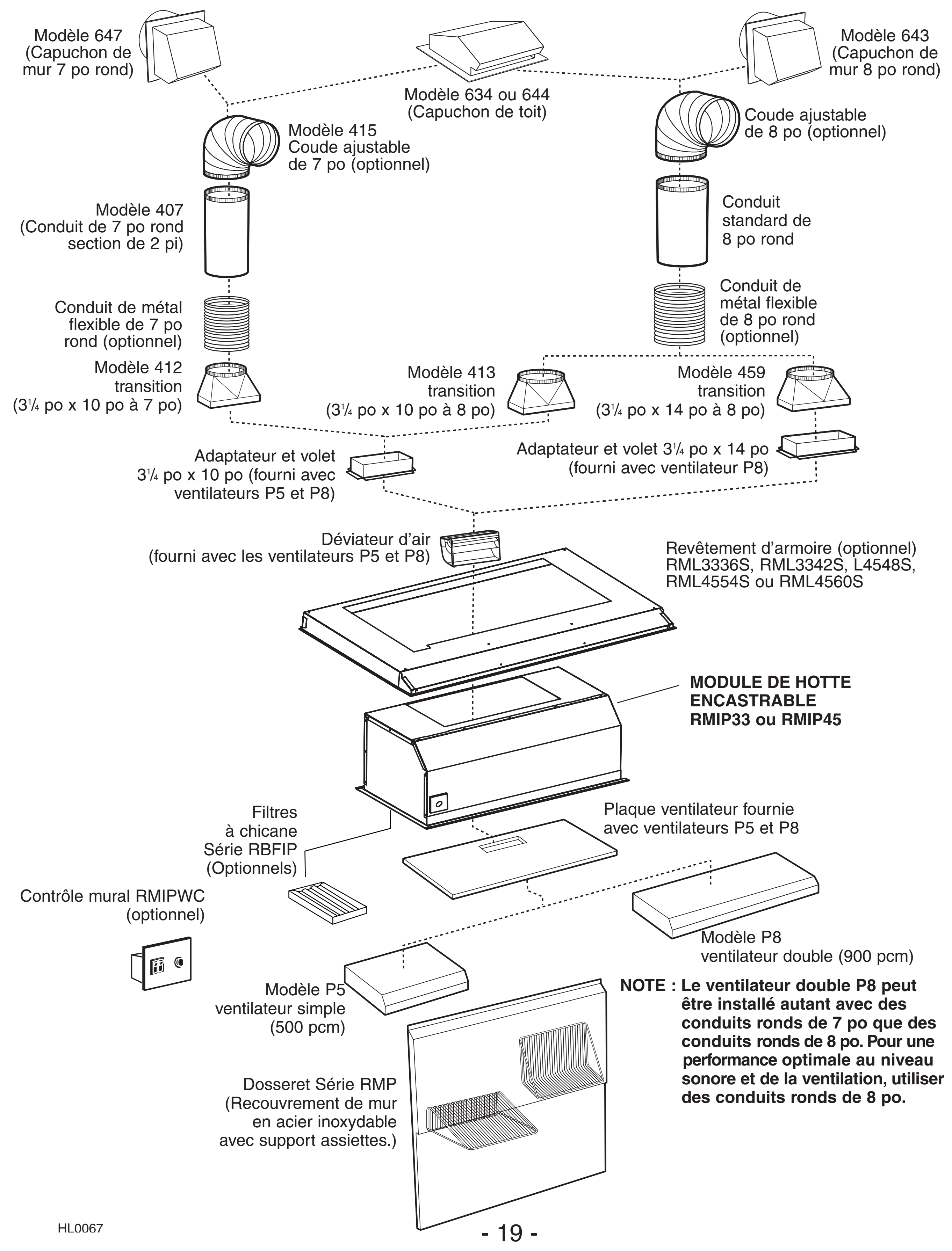
8. À cause de la grande capacité d'évacuation de cet appareil, il est recommandé d'ouvrir une fenêtre dans ou près de la cuisine afin de remplacer l'air évacué.

9. Afin de réduire les risques d'incendie et d'électrocution, les modèles RNMIP3 et RMIP45 doivent être installés uniquement avec un des ventilateurs intérieurs Broan suivants : P5 ou P8; un des ventilateurs extérieurs Broan suivants : 331H, 332H, 335 ou 336; un des ventilateurs en ligne Broan suivants : HLB3, HLB6, HLB9 ou HLB11 (vendus séparément). Aucun autre ventilateur ne doit être utilisé.

10. Ce module de hotte encastrable ne doit être utilisé seulement qu'avec un ensemble de cordon d'alimentation approuvé.

11. Veuillez consulter l'autocollant apposé à l'intérieur du produit pour plus d'information ou autres exigences.

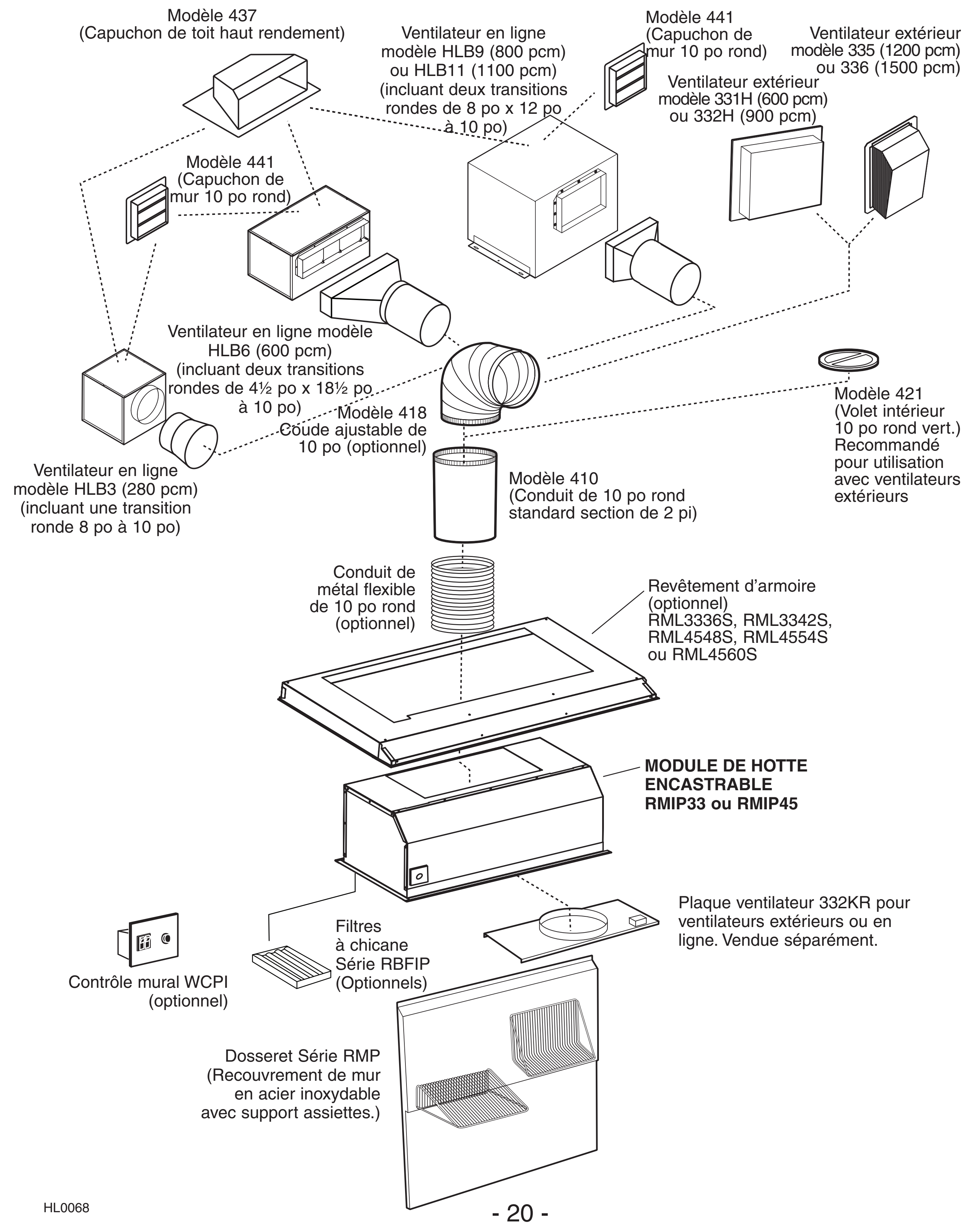
MODÈLES RMIP33 ET RMIP45 - SYSTÈME DE MODULE DE HOTTE ENCASTRABLE - VENTILATEURS INTÉRIEURS



NOTE : Le ventilateur double P8 peut être installé autant avec des conduits ronds de 7 po que des conduits ronds de 8 po. Pour une performance optimale au niveau sonore et de la ventilation, utiliser des conduits ronds de 8 po.

HL0067

MODÈLES RMIP33 ET RMIP45
- SYSTÈME DE MODULE DE HOTTE ENCASTRABLE - VENTILATEURS EN LIGNE ET EXTÉRIEURS



HL0068

1. SÉLECTIONNER L'OPTION VENTILATEUR ET NSTALLER LES CONDUITS

Ce module de hotte encastrable fonctionne autant avec un ventilateur intérieur, en ligne ou extérieur. Le modèle de module de hotte encastrable RMIP33 ou RMIP45 doit être installé uniquement avec l'un des ventilateurs suivants : P5, P8, HLB3, HLB6, HLB9, HLB11, 331H, 332H, 335 ou 336 (vendus séparément). Aucun autre ventilateur ne peut être utilisé.

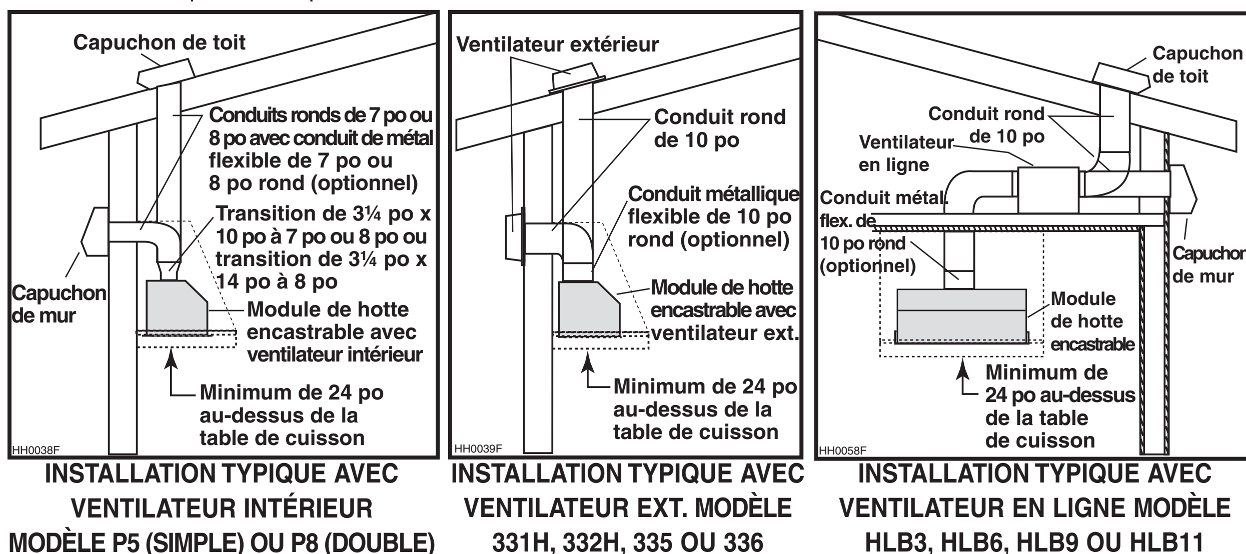
Déterminer à quel endroit et de quelle façon les conduits seront installés. Il est préférable de garder un accès au dessus de la hotte pour le raccordement des conduits. Sinon, des conduits de métal flexibles peuvent être utilisés.

Si un ventilateur en ligne est installé, se reporter aux directives incluses avec celui-ci et suivre les étapes 1 à 8, 13, 14, 16, 17, 19 et suivantes de ce guide.

Utiliser des vis pour fixer le conduit de métal flexible au conduit rigide. Installer des conduits de bonnes dimensions, coude(s) et capuchon de mur ou de toit selon le type de ventilateur. Utiliser des conduits circulaires avec une petite section de conduit de métal flexible (environ 4 pi étiré) (optionnel) pour le raccordement à la transition. Utiliser du ruban adhésif en toile pour assurer l'étanchéité des joints.

La distance minimale entre le bas de votre hotte et la surface de cuisson ne doit pas être plus petite que 24 po. Un maximum de 30 po au-dessus de la surface de cuisson est fortement recommandé pour une meilleure évacuation des odeurs de cuisine.

Une distance de plus de 30 po demeure à la discrétion de l'installateur et de l'utilisateur.



INSTALLATION TYPIQUE AVEC VENTILATEUR INTÉRIEUR MODÈLE P5 (SIMPLE) OU P8 (DOUBLE)	**INSTALLATION TYPIQUE AVEC VENTILATEUR EXT. MODÈLE 331H, 332H, 335 OU 336**	**INSTALLATION TYPIQUE AVEC VENTILATEUR EN LIGNE MODÈLE HLB3, HLB6, HLB9 OU HLB11**

2. PRÉPARER L'INSTALLATION

<u>S'assurer que les items suivants sont inclus :</u>

- Module de hotte encastrable
- Accessoires :
  - Filtres (3 pour le modèle RMIP33, 4 pour le modèle RMIP45)
  - Sac de pièces incluant:

    (4) écrous dentelés, (1) serre-fils, (8) vis n° 8 x 3/4 po standards, (2) connecteurs (genre «marette»), (2) vis n° 6 x 1/2 po standards, (8) vis n° 8 x 3/8 po. Jeter la quincaillerie non utilisée.

<u>Pièces vendues séparément :</u>

- Ventilateur interne modèle P5 incluant ventilateur, plaque ventilateur, déviateur et adaptateur 3¼ po x 10 po
- Ventilateur interne modèle P8 incluant ventilateur, plaque ventilateur, déviateur et adaptateur 3¼ po x 10 po et adaptateur 3¼ po x 14 po
- Ensemble ventilateur en ligne modèles HLB3, HLB6, HLB9 ou HLB11 (tous incluant la transition)
- Plaque ventilateur requise pour tous les ventilateurs en ligne ou extérieurs modèle 332KR
- Ensemble ventilateur extérieur modèles 331H, 332H, 335 ou 336
- Ampoules halogènes 120V, 50W, PAR 20 (2 pour le modèle RMIP33, 3 pour le modèle RMIP45)
- Revêtement d'armoire modèle RML3336S, RML3342S, RML4548S, RML4554S ou RML4560S (optionnel)
- Filtres à chicane (3 pour le modèle RMIP33, 4 pour le modèle RMIP45)
- Dosseret série RBFIP (optionnel)
- Contrôle mural RMIPWC (optionnel)
- Transitions, conduits (rigides et flexibles), coudes, volets, capuchons de mur ou de toit. Consuler les pages 19 et 20 pour la liste complète des accessoires de ventilation et les numéros de modèle.

NOTE : Lors de l'installation, protéger la table de cuissson et/ou le comptoir de cuisine.

3. INSTALLER LE DOSSERET (OPTIONNEL)

Il est recommandé d'installer le dosseret avant le module de hotte encastrable. L'armoire couvrira les vis d'installation du dessus du dosseret. Afin de pouvoir installer le dosseret, s'assurer d'avoir au moins 18 po entre le dessous de l'armoire et le panneau de contrôle de la cuisinière ou de la surface de cuisson. (Voir instructions fournies avec le dosseret.)

4. PRÉPARATION DE L'ARMOIRE DE HOTTE

⚠ AVERTISSEMENT

Toujours suivre les codes et standards en vigueur lors de la contruction de l'armoire de hotte.

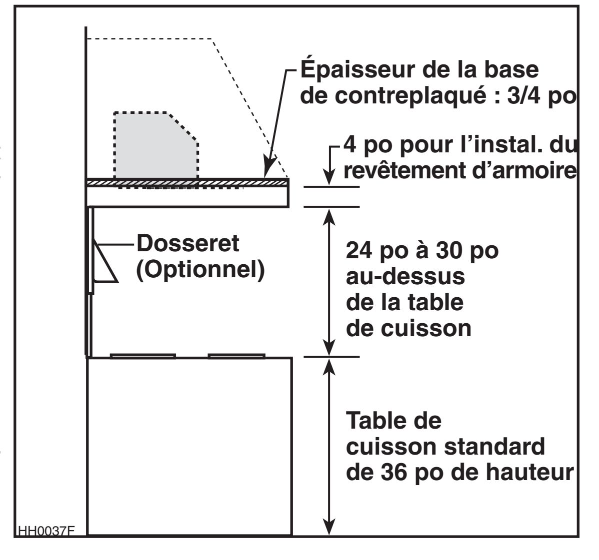
Construire la charpente de l'armoire en fonction du format et du poids total du module de hotte encastrable. Le tableau ci-dessous indique les poids des modules selon le type de ventilateur choisi.

MODULE	AVEC VENT. INT. P5	AVEC VENT. INT. P8	AVEC VENT. EN LIGNE OU EXT. (PLAQUE VENTILATEUR SEULEMENT)
RMIP33	41 LB	49 LB	27 LB
RMIP45	49 LB	57 LB	35 LB

Commencer avec la base de l'armoire, car sa position déterminera la hauteur du module de hotte encastrable. Nous recommandons qu'elle soit faite de contreplaqué de 3/4 po d'épaisseur. Si un revêtement d'armoire optionnel sera installé, nous recommandons que les côtés et l'avant de l'armoire aient aussi 3/4 po d'épaisseur, selon que l'armoire soit de largeur standard. Si le revêtement d'armoire optionnel n'est pas installé, l'épaisseur des côtés et de l'avant de l'armoire est à la discrétion de l'installateur.

Passer l'alimentation électrique jusqu'à l'endroit de l'installation. Laisser dépasser une longueur de 4 pi de câble électrique sous l'armoire.

Si le contrôle mural optionnel RMIPWC sera installé, passer le fil électrique à partir du module jusqu'à la localisation du contrôle mural. Laisser dépasser une longueur de 6 po hors du mur. Voir la feuille d'installation du contrôle mural optionnel.

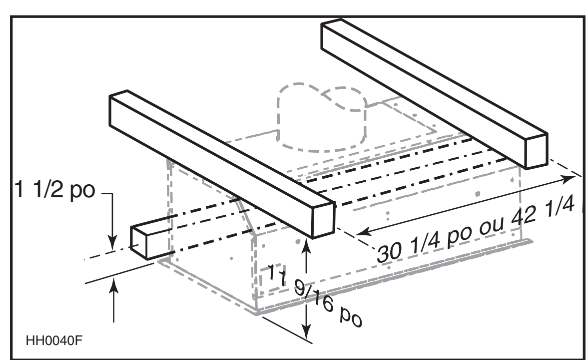


5. CHARPENTE DE L'ARMOIRE SUGGÉRÉE

Les trous d'assemblage du dessus du module sont à 11⁹⁄₁₆ po de la base de celui-ci. La distance centre-centre entre les 2 supports est de 30¼ po pour le module de modèle PIK33 et de 42¼ po pour le module de modèle PIK45.

Les trous d'assemblage du support arrière sont à 1½ po à partir de la base du module. Voir l'illustration ci-contre.

Une fois la base et la charpente de l'armoire faites, finaliser l'armoire.



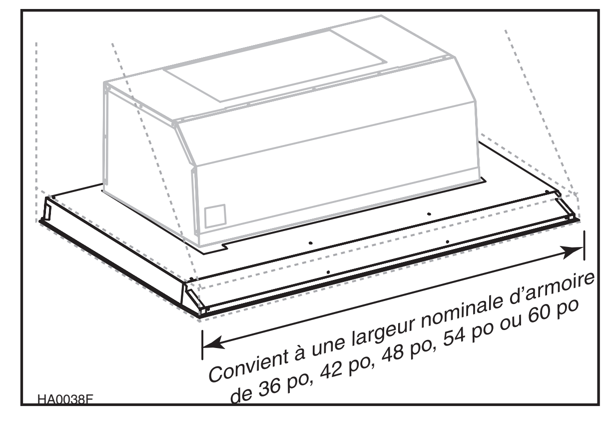
6. INSTALLER LE REVÊTEMENT D'ARMOIRE (OPTIONNEL)

Les revêtements d'armoire ont été conçus spécialement pour protéger la base de l'armoire. Pour commander, consulter le tableau ci-dessous afin de trouver le modèle de revêtement correspondant à votre module ainsi qu'à la largeur de l'armoire. Visiter le site www.broan.com ou contacter le service technique (le numéro de téléphone se trouve dans le texte de garantie, en page 30) afin de connaître leurs caractéristiques spécifiques, incluant les profondeurs de chacun des modèles. Pour l'installation, voir la feuille d'instruction du revêtement d'armoire.

Le revêtement d'armoire s'installe avant le module.

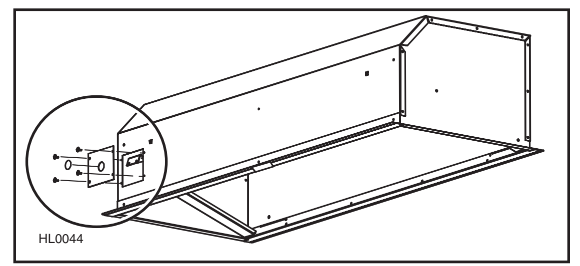
NOTE: Il est possible que la pièce avant de certains modèles de revêtement d'armoire empiète sur le rebord avant du module. Si tel est le cas, retirer cette pièce, assembler le module et reinstaller la pièce avant du revêtement d'armoire.

REVÊTEMENT	MODULE	LARGEUR NOMINALE DE L'ARMOIRE
RML3336S	RMIP33	36 PO
RML3342S	RMIP33	42 PO
RML4548S	RMIP45	48 PO
RML4554S	RMIP45	54 PO
RML4560S	RMIP45	60 PO



7. INSTALLER LE CONTRÔLE MURAL RMIPWC (OPTIONNEL)

Le branchement électrique du contrôle mural optionnel se fait à l'avant du module. Effectuer ce branchement avant l'installation du module. Pour les détails de l'installation, voir les instructions incluses avec le contrôle mural RMIPWC.



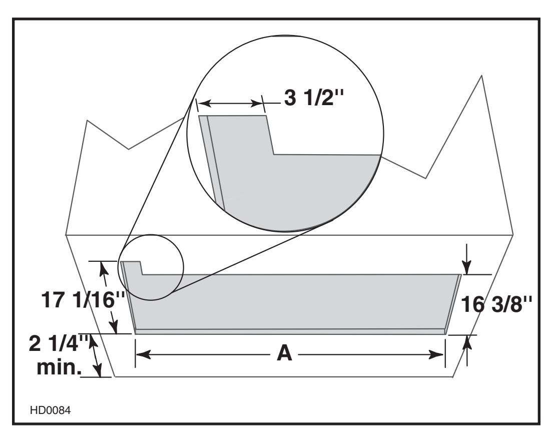
8. DÉCOUPER LE TROU DANS LA BASE DE L'ARMOIRE

Si ce n'est déjà fait, découper le trou dans la base de l'armoire, aux dimensions indiquées ci-dessous.

MODÈLE DE MODULE	A
RMIP33	32½ PO
RMIP45	44½ PO

NOTES : 1. Découper l'encoche illustrée dans le médaillon seulement si le contrôle mural optionnel RMIPWC est installé.

2. La distance minimale recommandée entre l'arrière de l'armoire et le rebord arrière de la découpe est de 2¼".



9. INSTALLER LE VENTILATEUR (EXTÉRIEUR OU INTÉRIEUR)

VENTILATEUR INTÉRIEUR : Suivre toutes les étapes subséquentes de ce guide.

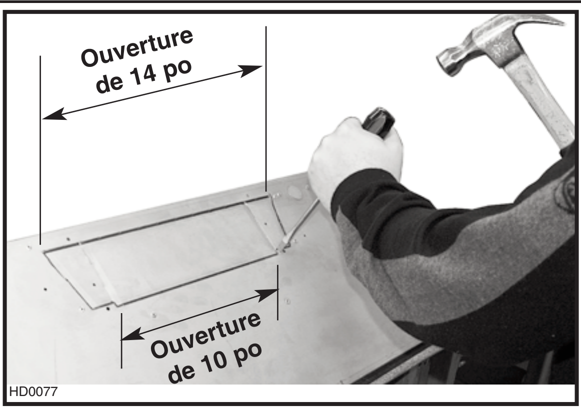
VENTILATEUR EXTÉRIEUR : Voir les instructions fournies avec le ventilateur extérieur et suivre les étapes 13, 14, 16, 17, 19 et suivantes de ce guide.

10. ENLEVER L'OUVERTURE PRÉAMORCÉE (VENTILATEUR INTÉRIEUR)

Enlever l'ouverture préamorcée sur la plaque ventilateur. Voir la photo ci-dessous.

ATTENTION

Si un moteur P5 est installé, enlever l'ouverture préamorcée de 10 pouces de largeur (la plus petite). Si un moteur P8 est installé, retirer l'ouverture préamorcée de largeur correspondante aux conduits (adaptateur 10 po ou 14 po).



Retrait de l'ouverture préamorcée sur la plaque du ventilateur

11. INSTALLER LE DÉVIATEUR (VENTILATEUR INTÉRIEUR)

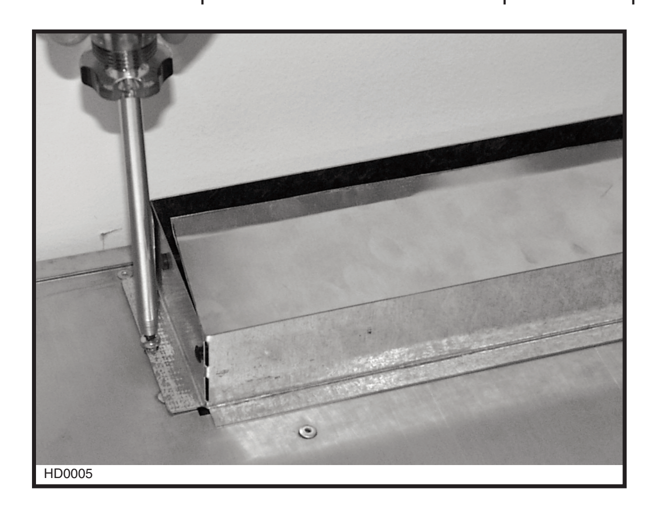
Installer le déviateur tel qu'illustré.

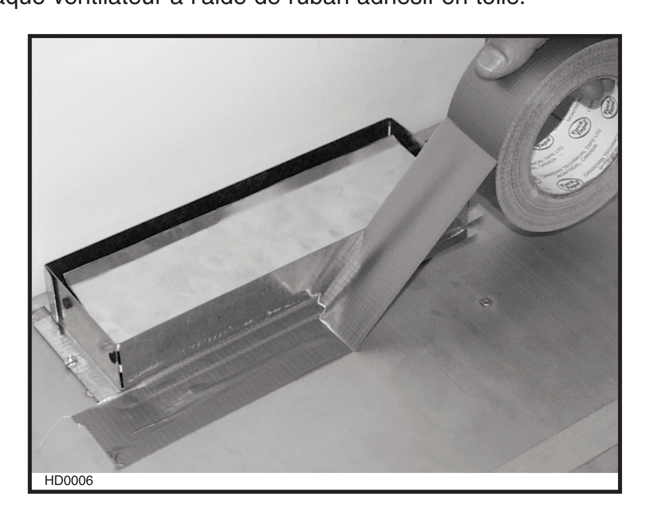
NOTE : Afin d'empêcher que le déviateur glisse à l'extérieur de la plaque ventilateur, apposer du ruban adhésif à sa base une fois inséré dans la plaque ventilateur (incluse avec les ventilateur P5 et P8). S'il est bien installé, le déviateur dépasse d'environ 1/8 po au-dessus de la plaque ventilateur.



12. INSTALLER L' ADAPTATEUR (VENTILATEUR INTÉRIEUR)

En utilisant 2 vis n° 6 x 1/2 po, installer l'adaptateur sur le dessus de la plaque ventilateur. Retirer le ruban adhésif sur le volet de l'adaptateur. Sceller ensuite l'adaptateur à la plaque ventilateur à l'aide de ruban adhésif en toile.





13. BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES (TOUS LES VENTILATEURS)

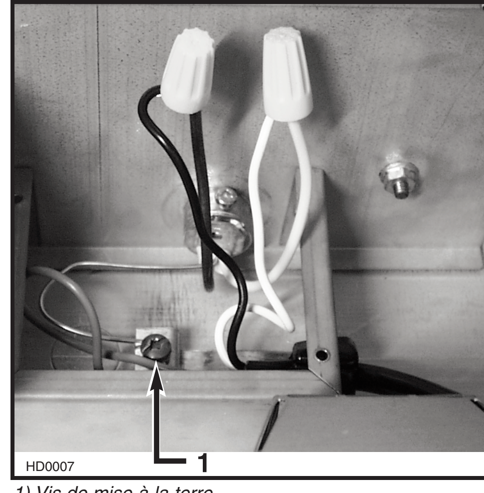
⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution. Le raccordement électrique doit être effectué par du personnel qualifié conformément aux codes et standards. Avant d'effectuer le branchement, coupez l'alimentation électrique au panneau de service et verrouillez-le pour éviter une mise en marche accidentelle.

Placer le module sous son armoire. Passer le fil d'alimentation électrique par le trou du dessus du module.

VENTILATEUR INTÉRIEUR : Défoncer l'ouverture préamorcée pour le fil électrique sur le dessus de la plaque ventilateur. Enlever le couvercle de la boîte électrique et y insérer le serre-fils. Passer le câble d'alimentation électrique dans la boîte électrique de la plaque ventilateur et serrer la vis du serre-fils pour le maintenir en place.

Connecter les fils à la boîte électrique en utilisant les connecteurs fournis. Connecter le fil NOIR au NOIR, le BLANC au BLANC et le VERT ou le fil dénudé à la vis de mise à la terre. **NE PAS OUBLIER DE CONNECTER LA MISE À LA TERRE.** Refermer le couvercle.



1) Vis de mise à la terre

VENTILATEUR EN LIGNE OU EXTÉRIEUR : Enlever le couvercle de la boîte électrique de la plaque ventilateur et effectuer le branchement électrique (voir les instructions incluses avec le ventilateur en ligne ou extérieur).

14. INSTALLER LA PLAQUE VENTILATEUR (TOUS LES VENTILATEURS)

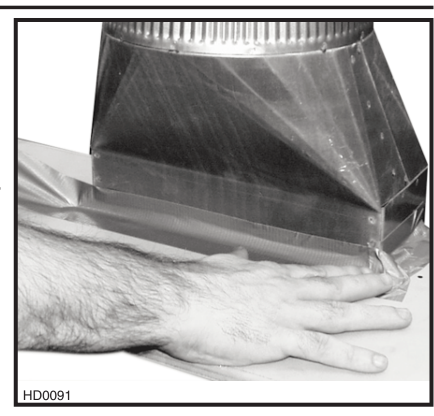
VENTILATEUR INTÉRIEUR : Installer soigneusement la plaque à l'intérieur en haut du module en utilisant 4 écrous dentelés. Voir la photo ci-contre.



VENTILATEUR EN LIGNE OU EXTÉRIEUR : Voir les instructions incluses avec la plaque ventilateur. Installer la plaque à l'intérieur du module en utilisant 4 écrous dentelés.

15. INSTALLER LA TRANSITION (VENTILATEUR INTÉRIEUR)

Glisser la transition par dessus l'adaptateur. Sceller la transition à l'adaptateur en utilisant du buban adhésif en toile.



16. RACCORDEMENT DES CONDUITS (TOUS LES VENTILATEURS)

A. Si l'accès au dessus de l'armoire demeure ouvert, aller au point 17 *Installer le module*, puis raccorder les conduits et sceller les joints à l'aide de ruban adhésif en toile.

B. Lorsque l'accès au dessus de l'armoire est fermé, tirer doucement le conduit de métal à travers le trou de la base de l'armoire. Glisser ce conduit par dessus la transition (ventilateur intérieur) ou par dessus le collet de la plaque ventilateur (ventilateur en ligne ou extérieur). S'assurer que l'adaptateur entre dans le conduit. Sceller le raccordement à l'aide de ruban adhésif en toile.


HD0092

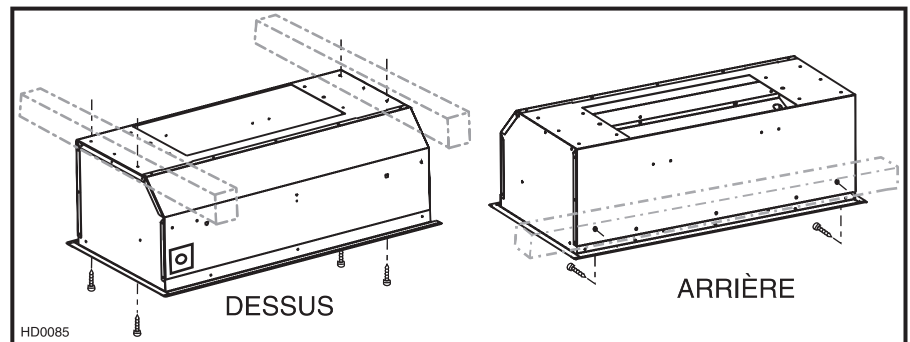
ATTENTION

Prendre soin de ne pas plier les conduits en installant le module (point 17).

17. INSTALLER LE MODULE

Si un contrôle mural optionnel est prévu, consulter maintenant ses instructions d'installation. Une fois installé, continuer l'installation du module.

Installer le module à l'intérieur de l'armoire et le fixer à sa charpente en utilisant les vis n° 8 x 3/4 po fournies. Commencer par les 4 vis du dessus et terminer par les 2 arrières. (Voir la figure ci-contre pour la localisation exacte des vis de montage.)



HD0085

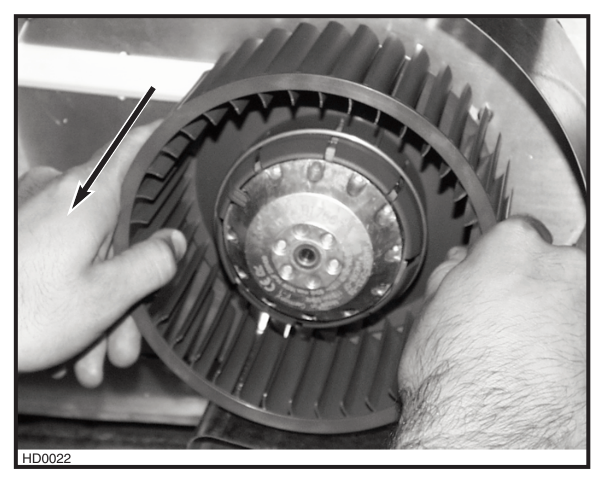
ATTENTION

Prendre soin de ne pas plier les conduits ou de pincer le fil d'alimentation électrique en installant le module.

18. INSTALLER LE VENTILATEUR (VENTILATEUR INTERIEUR)

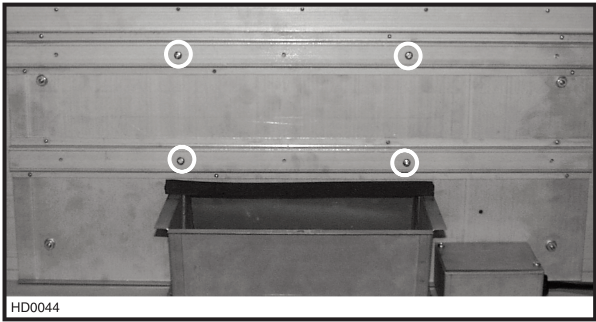
Le ventilateur doit être installé à la plaque ventilateur en utilisant 6 vis n° 8 x 3/8 po pour le ventilateur simple et 8 vis n° 8 x 3/8 po pour le ventilateur double. Enlever le couvercle du ventilateur. Enlever ensuite la ou les roue(s) du ventilateur en tirant délicatement (voir photos ci-dessous).


HD0021

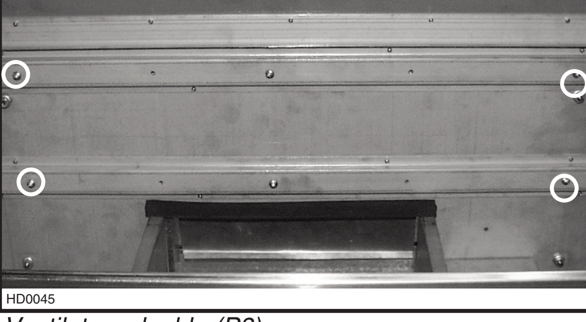

HD0022

18. INSTALLER LE VENTILATEUR (VENTILATEUR INTERIEUR) (SUITE)

Installer 4 vis n° 8 x 3/8 po aux endroits indiqués sur les photos ci-dessous (ventilateur simple ou double) en laissant un espace d'environ 1/8 po. Accrocher ensuite le ventilateur à la plaque ventilateur (passer les têtes de vis à travers la grande partie des trous). Glisser ensuite le ventilateur en position (les têtes de vis dans la petite partie des trous). Serrer les 4 vis complètement.

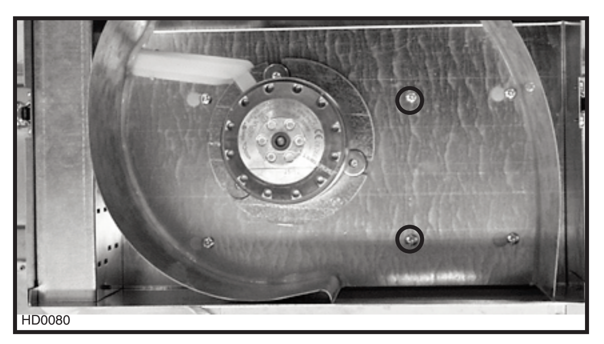


Ventilateur simple (P5)



Ventilateur double (P8)

Terminer la fixation du ventilateur à l'aide de 2 autres vis n° 8 x 3/8 po pour le ventilateur P5 et 4 autres vis n° 8 x 3/8 po aux endroits indiqués sur les photos ci-dessous (ventilateur simple ou double). Remettre en place la ou les roue(s) de ventilateur et le couvercle.

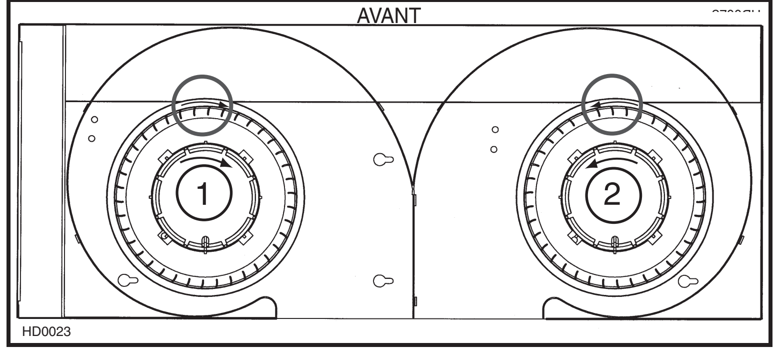


Ventilateur simple (P5)

HD0081

Ventilateur double (P8)

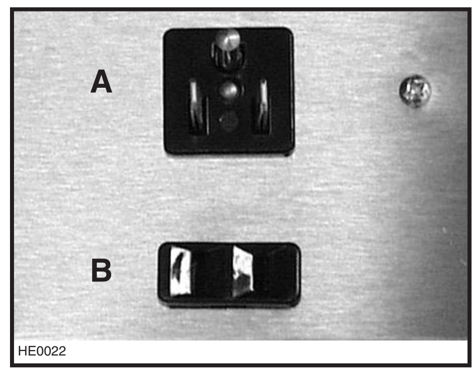
POUR LE VENTILATEUR DOUBLE, S'ASSURER QUE LES ROUES SONT BIEN REPLACÉES; LA HOTTE NE FONCTIONNERA PAS NORMALEMENT SI ELLES SONT INVERSÉES. Dans le cans d'un ventilateur double, les deux roues sont différentes; une doit tourner dans le sens horaire et l'autre dans le sens anti-horaire. Chaque roue et moteur comportent une flèche et un numéro, vous devez les apparier correctement. (Voir dessin ci-contre.)



⚠ AVERTISSEMENT

Ne jamais brancher le fil électrique du ventilateur à la prise femelle du cordon d'alimentation.

Brancher le cordon de la boîte électrique (**A**) et le ventilateur (**B**) aux prises derrière le panneau de contrôle, à l'intérieur du module.



19. AMPOULES HALOGÈNES

Cette hotte de cuisinière utilise des ampoules halogènes de 50W (120V, 50W, PAR 20) (non incluses).
Installer les ampoules en les tournant dans le sens horaire.

20. INSTALLER LES FILTRES

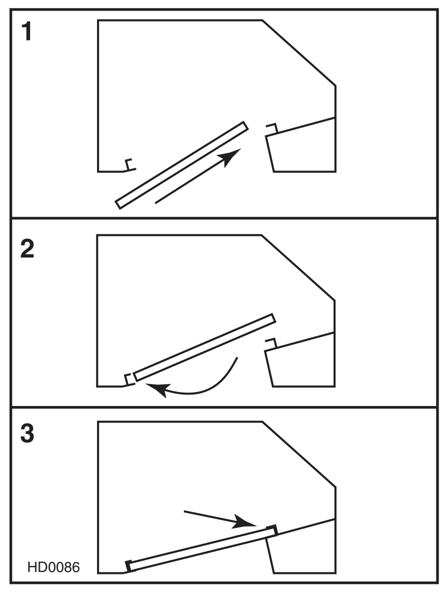
Il est recommandé d'installer d'abord les filtres situés aux extrémités et de terminer par le(s) filtre(s) du centre.

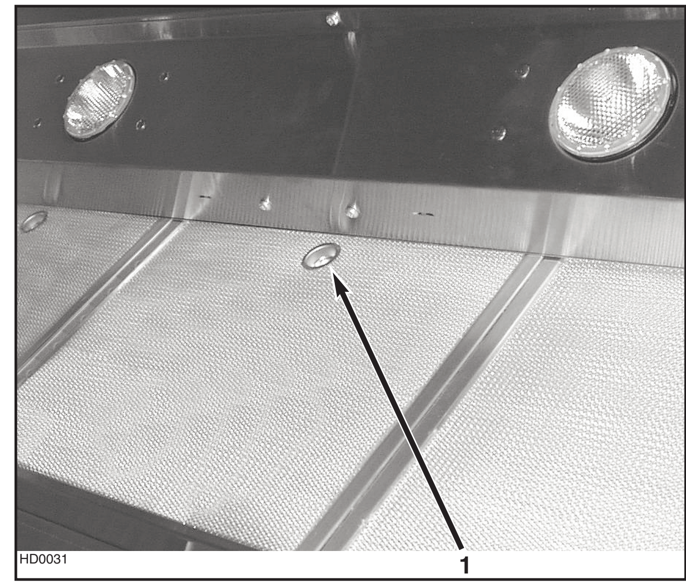
1.Insérer la partie supérieure du filtre dans le module (côté de la poignée).

2.Faire pivoter la partie inférieure vers l'intérieur et pousser pour l'insérer dans la gouttière à l'arrière du module.

3.Tout en poussant sur le filtre, le glisser sous sa pièece de retenue intérieure.

Des filtres de remplacement sont disponibles chez votre détaillant. Consulter l'étiquette à l'intérieur du module de hotte encastrable pour connaître le numéro de pièce et le format.





1) Poignée

Filtres à chicane

Ces filtres sont disponibles en option. Pour commander, se référer au tableau ci-dessous pour trouver le numéro de l'ensemble correspondant au module de hotte encastrable. Pour les installer, voir la feuille d'instruction incluse avec l'ensemble de filtre à chicane.

N° D'ENSEMBLE	MODÈLE DE MODULE
RBFIP33	RMIP33
RBFIP45	RMIP45



FILTRE À CHICANE (TYPIQUE)

21. ENTRETIEN

Filtres et roue(s) de ventilateur.

Les filtres, la gouttière et la ou les roue(s) de ventilateur doivent être fréquemment nettoyés. Utiliser de l'eau chaude additionnée de détergent. Les filtres et les roues peuvent être nettoyés au lave-vaisselle.

Pousser les filtres vers l'intérieur du module et les désengager de la gouttière pour ensuite les retirer.

Acier inoxydable : Comment maintenir son apparence étincelante

À faire :

- Laver régulièrement les surfaces à l'aide d'un chiffon ou linge propre imbibé d'eau tiède et de savon doux ou détergent à vaisselle.
- Toujours nettoyer dans la direction des lignes de grains (direction du polissage).
- Toujours bien rincer avec de l'eau propre (2 ou 3 fois) après le nettoyage et essuyer complètement.
- Un nettoyant domestique conçu spécialement pour l'acier inoxydable peut aussi être utilisé.

À ne pas faire :

- N'utiliser aucune laine d'acier ou d'acier inoxydable ou tout autre grattoir pour enlever la saleté tenace.
- N'utiliser aucune poudre nettoyante abrasive ou rugueuse.
- Ne pas laisser la saleté s'accumuler.
- Ne pas laisser la poussière de plâtre ou tout autre résidu de construction/rénovation atteindre le module. Couvrir l'armoire pour la durée des travaux pour s'assurer qu'aucune poussière ne colle à la surface de l'acier.

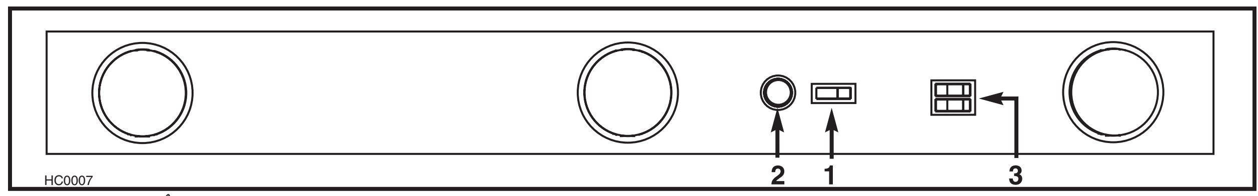
21. ENTRETIEN (SUITE)

À éviter lors du choix d'un détergent :

- Tous produits nettoyants qui contiennent des **agents de blanchiment**; ils attaqueront l'acier inoxydable.
- Tous produits contenant du **chlorure**, **fluorure**, **iode** ou **bromure**; ils détérioreront rapidement les surfaces.
- Tous **produits combustibles** utilisés pour le nettoyage : **acétone**, **alcool**, **éther**, **benzène**, etc.; ils sont hautement explosifs et ne devraient jamais être utilisés près d'une cuisinière.

22. FONCTIONNEMENT

Toujours mettre en marche le ventilateur avant de commencer la cuisson afin d'établir une circulation d'air dans la cuisine. Laisser également le ventilateur fonctionner quelques minutes après l'arrêt de la cuisinière afin de nettoyer l'air. Ceci aidera à garder la cuisine plus propre et plus claire.



1) MARCHE/ARRÊT du ventilateur
2) Contrôle de la vitesse du ventilateur
3) Interrupteurs des ampoules halogènes

VENTILATEUR

Le ventilateur fonctionne à l'aide de deux commandes, ou avec le contrôle mural optionnel RMIPWC.

Utiliser l'interrupteur MARCHE/ARRÊT muni d'une lumière rouge pour mettre en marche et arrêter le ventilateur. Lorsque mis sous tension, le ventilateur fonctionnera à la vitesse utilisée la dernière fois. Utiliser le contrôle de vitesse du ventilateur en tournant dans le sens horaire pour diminuer la vitesse et le sens anti-hohaire pour augmenter la vitesse.

AMPOULES HALOGÈNES

Deux interrupteurs marche/arrêt contrôlent les lampes halogènes. L'interrupteur à bascule avant contrôle la lampe du centre (pour les modules de 45 po). L'interrupteur arrière contrôle les lampes de chaque côté (chaque interrupteur contrôle une ampoule pour les modules de 33 po). Allumer une, deux ou trois ampoules selon vos besoins.

Utiliser des ampoules halogènes PAR 20, 50W (non comprises).

HEAT SENTRY

Votre module de hotte encastrable est équipé d'un capteur de température appelé Heat Sentry. Ce capteur mettra en marche automatiquement le ventilateur du module ou augmentera sa vitesse s'il détecte de la chaleur excessive au-dessus de la surface de cuisson.

1) Si le ventilateur n'est pas en marche – il met le ventilateur en marche à haute vitesse.

2) Si le ventilateur est en marche à une vitesse inférieure – il met le ventilateur à vitesse maximum.

⚠ AVERTISSEMENT

Le HEAT SENTRY peut entrer en fonction même si le module est arrêté. Dans ce cas, il est impossible d'arrêter le ventilateur avec son interrupteur. Si vous devez arrêter le ventilateur, faites-le à partir du panneau électrique principal.

Lorsque la température revient à la normale, la vitesse du ventilateur retourne à sa position originale.

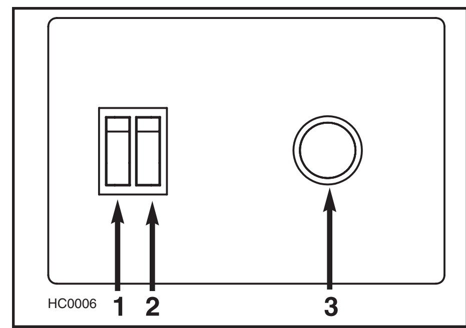
Tester toutes les commandes du module. Si le contrôle optionnel RMIPWC est installé, tester toutes ses commandes.

Terminer la construction de l'armoire.

CONTRÔLE RMIPWC (OPTIONNEL)

Il existe un contrôle mural optionnel pour le fonctionnement du module. Pour les détails d'installation, voir les directives d'installation qui accompagnent le contrôle RMIPWC.

NOTE : Lorsque le contrôle RMIPWC est branché au module, les commandes du module ne fonctionnent plus.



1) Interrupteur d'éclairage 3)Contrôle vitesse du ventilateur
2) MARCHE/ARRÊT du ventilateur

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN DE BROAN-NUTONE LLC

Broan-NuTone LLC garantit à l'acheteur consommateur initial de ses produits qu'ils sont exempts de tout défaut dans les matières premières ou la main-d'œuvre, pour une période d'un an à compter de la date d'achat par le consommateur initial. IL N'Y A PAS D'AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU IMPLICITES, INCLUANT, MAIS NON LIMITÉES AUX GARANTIES IMPLICITES POUR FIN DE COMMERCIALISATION ET DE CONVENANCE DANS UN BUT PARTICULIER.

Durant cette période d'un an, Broan-NuTone LLC, à sa discrétion, réparera ou remplacera gratuitement, tout produit ou pièce qui s'avère défectueux et ayant été utilisé nomalement et d'une manière non abusive.

Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service normal ou (b) tout produit ou pièce endommagé par suite de mauvais usage, négligence, accident, entretien inapproprié ou réparation (autre que par Broan-NuTone LLC), mauvaise installation ou installation non conforme au mode d'installation recommandé.

La durée de toute garantie implicite est limitée à une période d'un an tel que spécifiée pour la garantie exprimée. Certains états ou provinces ne permettent pas de limite de temps sur les garanties implicites. Si tel est le cas, veuillez ne pas tenir compte de la dernière limite décrite ci-dessus.

L'ENGAGEMENT DE BROAN-NUTONE LLC DE RÉPARER OU DE REMPLACER, AU CHOIX DE BROAN-NUTONE LLC, SERA LA SEULE OBLIGATION EXCLUSIVE SOUS CETTE GARANTIE. BROAN-NUTONE LLC NE SE TIENDRA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX SURVENANT À CAUSE DE OU EN RAPPORT À L'UTILISATION OU LA PERFORMANCE DE SES PRODUITS. Certains états ou provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limite relative aux dommages directs, indirects ou spéciaux. Si tel est le cas, veuillez ne pas tenir compte de l'exclusion ou de la limite ci-dessus.

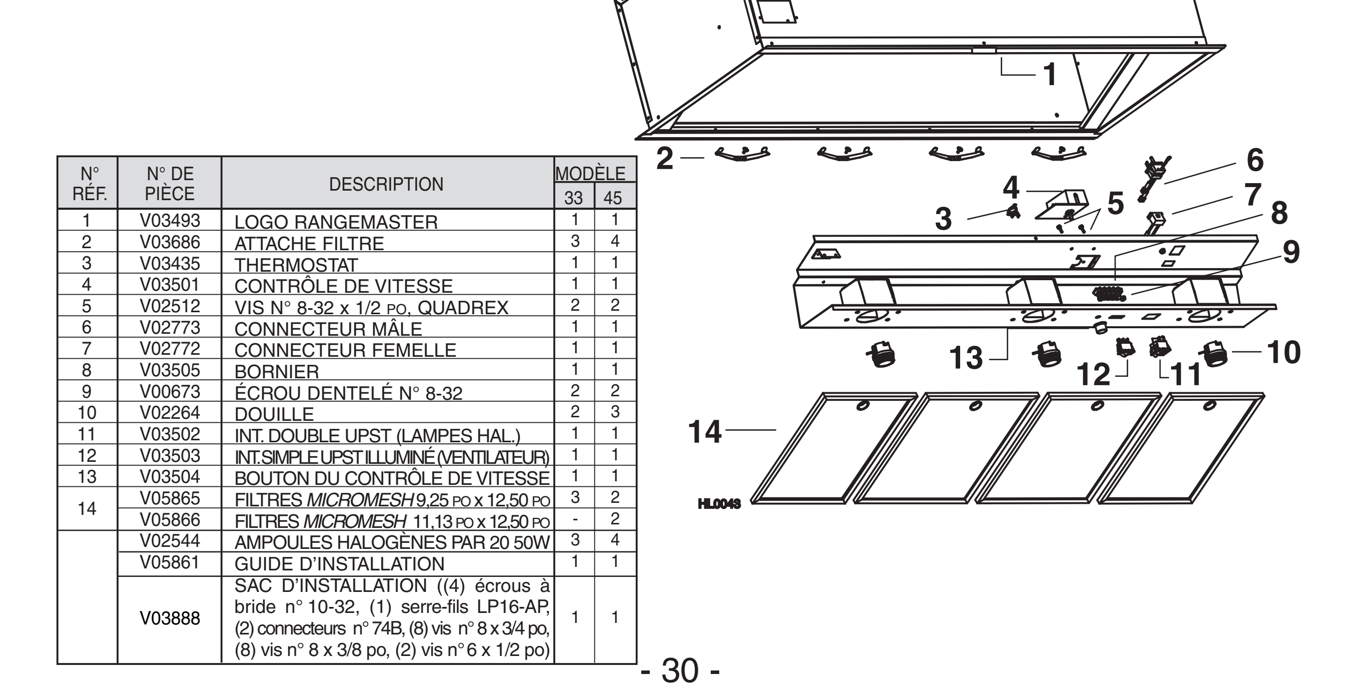
Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'un état ou d'une province à l'autre. Cette garantie annule toutes les autres garanties précédentes.

Pour le service sous garantie, vous devez (a) aviser Broan-NuTone LLC à l'adresse ou numéro de téléphone mentionnés plus bas, (b) donner le numéro du modèle et l'identification de la pièce et (c) décrire la nature de tout défaut dans le produit ou la pièce. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat initial du dit produit.

Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, WI 53027 (1-800-637-1453)
NuTone Inc., 4820 Red Bank Road, Cincinnati, OH 45227 (1-800-543-8687)
Broan-NuTone Canada Inc., 1140 Tristar Drive, Mississauga, ON L5T 1H9 (1-888-882-7626)

PIÈCES DE REMPLACEMENT

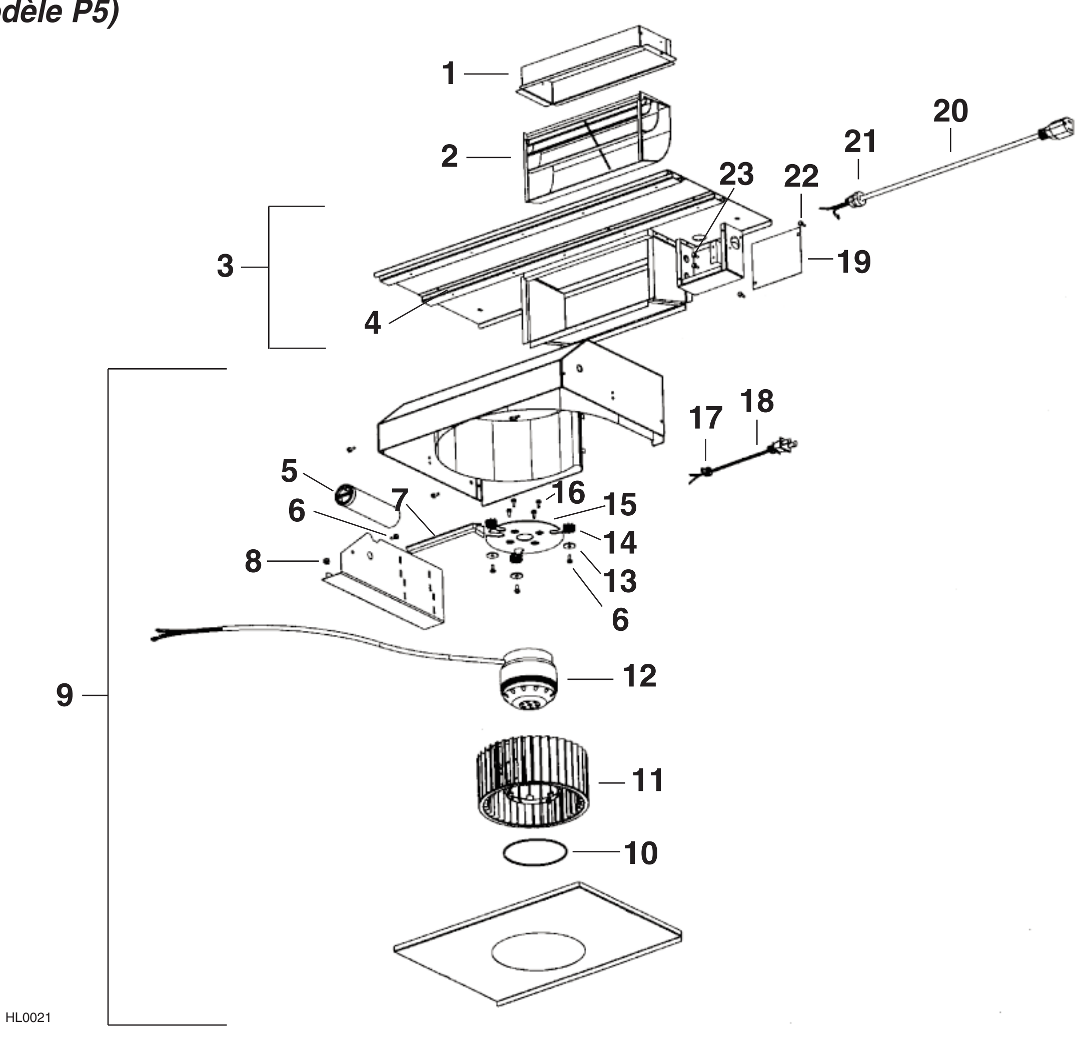
MODÈLES RMIP33 ET RMIP45



N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	MODÈLE 33	MODÈLE 45
1	V03493	LOGO RANGEMASTER	1	1
2	V03686	ATTACHE FILTRE	3	4
3	V03435	THERMOSTAT	1	1
4	V03501	CONTRÔLE DE VITESSE	1	1
5	V02512	VIS N° 8-32 x 1/2 PO, QUADREX	2	2
6	V02773	CONNECTEUR MÂLE	1	1
7	V02772	CONNECTEUR FEMELLE	1	1
8	V03505	BORNIER	1	1
9	V00673	ÉCROU DENTELÉ N° 8-32	2	2
10	V02264	DOUILLE	2	3
11	V03502	INT. DOUBLE UPST (LAMPES HAL.)	1	1
12	V03503	INT.SIMPLE UPST ILLUMINÉ (VENTILATEUR)	1	1
13	V03504	BOUTON DU CONTRÔLE DE VITESSE	1	1
14	V05865	FILTRES *MICROMESH* 9,25 PO x 12,50 PO	3	2
	V05866	FILTRES *MICROMESH* 11,13 PO x 12,50 PO	-	2
	V02544	AMPOULES HALOGÈNES PAR 20 50W	3	4
	V05861	GUIDE D'INSTALLATION	1	1
	V03888	SAC D'INSTALLATION ((4) écrous à bride n° 10-32, (1) serre-fils LP16-AP, (2) connecteurs n° 74B, (8) vis n° 8 x 3/4 po, (8) vis n° 8 x 3/8 po, (2) vis n° 6 x 1/2 po)	1	1

PIÈCES DE REMPLACEMENT

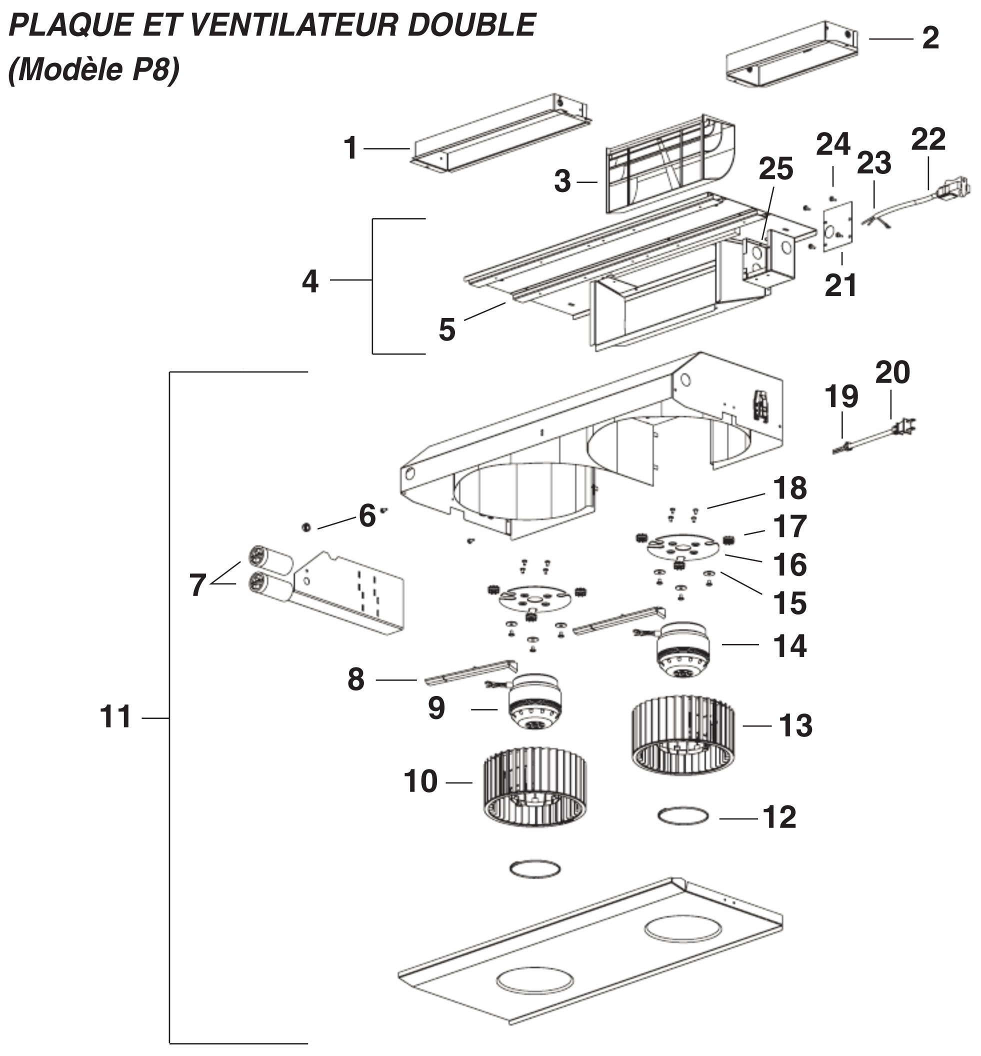
PLAQUE ET VENTILATEUR SIMPLE (Modèle P5)



N° DE RÉF.	N° DE LA PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	V13296	ADAPTATEUR ET VOLET 3¼ PO x 10 PO	1
2	V03500	DÉFLECTEUR D'AIR	1
3	V12997	PLAQUE VENTILATEUR SIMPLE ASSEMBLÉE	1
4	V03577	MOUSSE 1/2 PO x 1/2 PO x 12 PO	1
5	V02160	CONDENSATEUR 15MFD	1
6	V01869	VIS MÉCANIQUE N° 6-32 x 1/4 PO	4
7	V01857	CACHE-FILS	1
8	V01582	ÉCROU DENTELÉ N° 6-32	1
9	V14973	VENTILATEUR SIMPLE ASSEMBLÉ	1
10	V01810	ANNEAU ROUE	3
11	V03400	ROUE HOTTE 7,094 PO x 3,375 PO CW	1
12	V01766	MOTEUR 165W CW	1
13	V00871	RONDELLE 3/16 PO DI x 3/4 PO DE	3
14	V02001	OEILLET MOTEUR G-431-1	3
	V01831	COLLIER DE SERRAGE 8 po	2
15	V11705	SUPPORT DE MOTEUR	1
	V11614	FIL N° 18 TEW BRUN x 10 po	1
16	V01927	VIS MÉTRIQUE M4 x 6MM PAN QDRX	4
17	V03495	ARRÊT DE TRACTION CORDON VENTILATEUR	1
18	V03494	CORDON D'ALIMENTATION VENTILATEUR 36 PO	1
19	V13230	PORTE CONNEXION ÉLECTRIQUE	1
20	V03496	CORDON D'ALIMENTATION 120 VOLTS	1
21	V00660	ARRÊT DE TRACTION CORDON D'ALIMENTATION	1
22	V05520	VIS N° 8 x 3/8 po, T/B, TÊTE N° 8	2
23	V00613	VIS N° 10-32 x 3/8 po, TF, VERTE	2

PIÈCES DE REMPLACEMENT

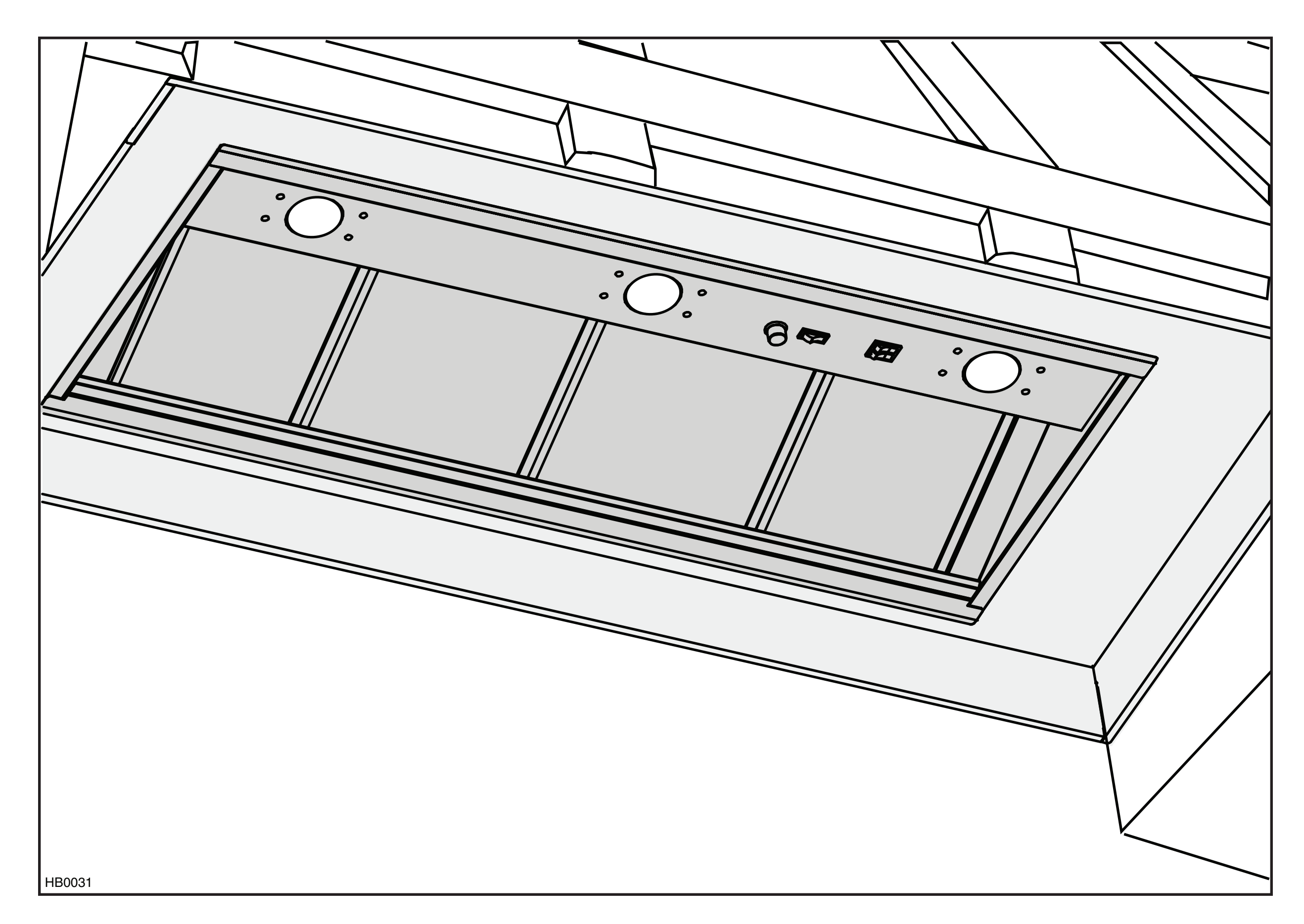
PLAQUE ET VENTILATEUR DOUBLE
(Modèle P8)



N° DE RÉF.	N° DE LA PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	V14971	ADAPTATEUR ET VOLET 3¼ PO x 14 PO	1
2	V13296	ADAPTATEUR ET VOLET 3¼ PO x 10 PO	1
3	V03500	DÉFLECTEUR D'AIR	1
4	V14975	PLAQUE VENTILATEUR DOUBLE ASSEMBLÉE	1
5	V03577	MOUSSE 1/2 PO x 1/2 PO x 12 PO	1
6	V01582	ÉCROU DENTELÉ N° 6-32	1
7	V02160	CONDENSATEUR 15MFD	2
8	V01857	CACHE-FILS	2
9	V01766	MOTEUR 165W CW	1
10	V03400	ROUE HOTTE 7,094 PO x 3,375 PO CW	1
11	V14974	VENTILATEUR DOUBLE ASSEMBLÉ	1
12	V01810	ANNEAU ROUE	2
13	V03399	ROUE HOTTE 7,094 PO x 3,375 PO CCW	1
14	V03457	MOTEUR 165W CCW	1
15	V00871	RONDELLE 3/16 PO DI x 3/4 DE	6
	V01831	COLLIER DE SERRAGE 8 PO	2
16	V11705	SUPPORT DE MOTEUR	2
	V11614	FIL N°18 TEW BRUN x 10 PO	2
17	V02001	OEILLET MOTEUR G-431-1	6
18	V01927	VIS MÉTRIQUE M4 x 6MM PAN QDRX	8
19	V03495	ARRÊT DE TRACTION CORDON DE VENTILATEUR	1
20	V03494	CORDON D'ALIMENTATION VENTILATEUR 36 PO	1
21	V14960	PORTE CONNEXION ÉLECTRIQUE	1
22	V00660	ARRÊT DE TRACTION CORDON D'ALIMENTATION	1
23	V03496	CORDON D'ALIMENTATION 120 VOLTS	1
24	V0520	VIS N° 8 X 3/8 PO, T/B, TÊTE N° 8	4
25	V00613	VIS N° 10-32 X 3/8 PO, TF, VERTE	2

MANUAL DE INSTALACIÓN

BROAN® Elite



MODELOS RMIP33 Y RMIP45

⚠ CONCEBIDO SÓLO PARA USO DOMÉSTICO ⚠

LEER Y CONSERVAR ESTAS INSTRUCCIONES

INSTALADOR: DEJAR ESTE MANUAL AL PROPRIETARIO.
PROPRIETARIO: INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LAS PÁGINAS 44 A 45.

Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, WI 53027 (1-800-637-1453)
NuTone Inc., 4820 Red Bank Road, Cincinnati, OH 45227 (1-800-543-8687)
Broan-NuTone Canada Inc., 1140 Tristar Drive, Mississauga, ON L5T 1H9 (1-888-882-7626)

REGISTRE SU PRODUCTO EN LÍNEA EN: www.broan.com/register

V05861 rev. G

⚠ ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA, O LESIONES A PERSONAS, CUMPLA LOS SIGUIENTES PUNTOS:

1. Solamente use esta unidad de la manera propuesta por el fabricante. Si tiene alguna pregunta, comuniquese con el fabricante en la dirección o teléfono anotados en la garantía.

2. Antes de limpiar o poner en servicio la unidad, apague el interruptor en el panel de servicio, y asegure el panel de servicio para evitar que se encienda accidentalmente. Cuando el dispositivo para desconectar el servicio eléctrico no puede ser cerrado con algún tipo de traba, sujete fuertemente al panel de servicio, una etiqueta de advertencia prominente.

3. El trabajo de instalación y el alambrado eléctrico deben llevarse a cabo por personal calificado de acuerdo con todos los códigos y las normas aplicables, incluyendo los códigos y normas de construcción contra incendios.

4. Se requiere una cantidad de aire suficiente para la combustión y escape de gases por la chimenea del equipo de quemado de combustible para evitar salirse de las especificaciones y estándares de seguridad del fabricante, tales como los publicados por la Asociación nacional de protección contra incendios (NFPA por sus siglas en Inglés), y la Sociedad americana de ingenieros de calefacción, refrigeración y aire acondicionado (ASHRAE por sus siglas en Inglés), y los códigos de las autoridades locales.

5. Cuando corte o taladre en una pared o techo, no dañe los cables eléctricos ni otras instalaciones ocultas.

6. Los ventiladores con conductos deben siempre ventilar hacia el exterior.

7. No use esta unidad con ningún otro control de velocidad de estado sólido, salvo el control remoto RMIPWC (opcional).

8. Para reducir todo riesgo de incendio, use solamente conductos en metal.

9. Esta unidad se debe conectar a tierra.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO DE GRASA EN LA SUPERFICIE DE LA ESTUFA:

a) No deje nunca los aparatos de cocer sin vigilancia a fuego vivo. Los desbordamientos producen humo y derrames grasiendos que pueden inflamarse. Caliente el aceite despacio, a fuego lento o mediano.

b) Ponga en marcha siempre la campana al cocinar a temperaturas elevadas o al cocinar alimentos flameados.

c) Limpie los ventiladores con frecuencia. No deje que la grasa se acumule en el ventilador ni en el filtro.

d) Utilice cacerolas de tamaño apropiado**.** Emplee siempre un recipiente adecuado para el tamaño de la placa.

⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR RIESGO DE LESIONES PERSONALES EN CASO DE INCENDIO DE GRASA EN LA SUPERFICIE DE LA ESTUFA, OBSERVE LO SIGUIENTE*:

1. Cubra y sofoque las llamas con una tapa ajustada, azafate de hornear galletas, o azafate de metal, y luego apague el calentador. TENGA CUIDADO PARA EVITAR QUEMADURAS. Si la llamas no se apagan inmediatamente, HAY QUE EVACUAR Y LLAMAR LOS BOMBEROS.

2. NUNCA ALCE UNA SARTÉN QUE TENGA LLAMAS – Usted se puede quemarse.

3. NO USE AGUA, incluyendo trapos, lavaplatos mojados o toallas - puede que ocurran explosiones de vapor violentas.

4. Use un extintor SOLAMENTE si:
- **A.** usted sabe que tiene un extintor ABC y sabe usarlo.
- **B.** El incendio es pequeño y está restringido al área donde empezó.
- **C.** Se está llamando los bomberos.
- **D.** Usted puede tratar de apagar el fuego teniendo una salida detrás suyo.

* Basado en "Kitchen Fire Safety Tips" publicado por la Asociación National de protección contra Incendios (NFPA).

PRECAUCIÓN

1. Sólo para uso de ventilación general. No se use para extraer materiales o vapores peligrosos o explosivos.

2. Para evitar daños al cojinete del motor y/o impulsores ruidosos o desequilibrados, mantenga la fuente de potencia lejos de rocíos de pared seca, de polvo de construcción, etc.

3. El motor del dispositivo tiene un dispositivo contra sobrecargas térmicas que apaga el motor en forma automática si éste se sobrecalienta. El motor volverá arrancar cuando se enfríe. Si el motor sigue apagándose, haga verificar campana reciba servicio.

4. La distancia mínima entre la campana y la encimera debe ser de 24". Asimismo, se recomienda que dicha distancia no supere las 30" para obtener la máxima capacidad de absorción de la impurezas creadas la cocinar.

5. Se recomienda que la instalación la realicen dos personas, debido al tamaño y peso de esta campana.

6. A fin de reducir los riesgos de incendio y para bien evacuar el aire de salida, asegúrese de evacuar el aire al exterior – No evacue el aire en espacios limitados como el interior de las paredes o del techo o en el desván, falso techo o garaje.

7. Este producto está equipado de un termostato que puede hacer partir el ventilador automáticamente. Para evitar los riesgos de daño, apague la corriente del panel eléctrico y cierre con candado o afiche una advertencia en el panel para prevenir que la campana funcione automáticamente.

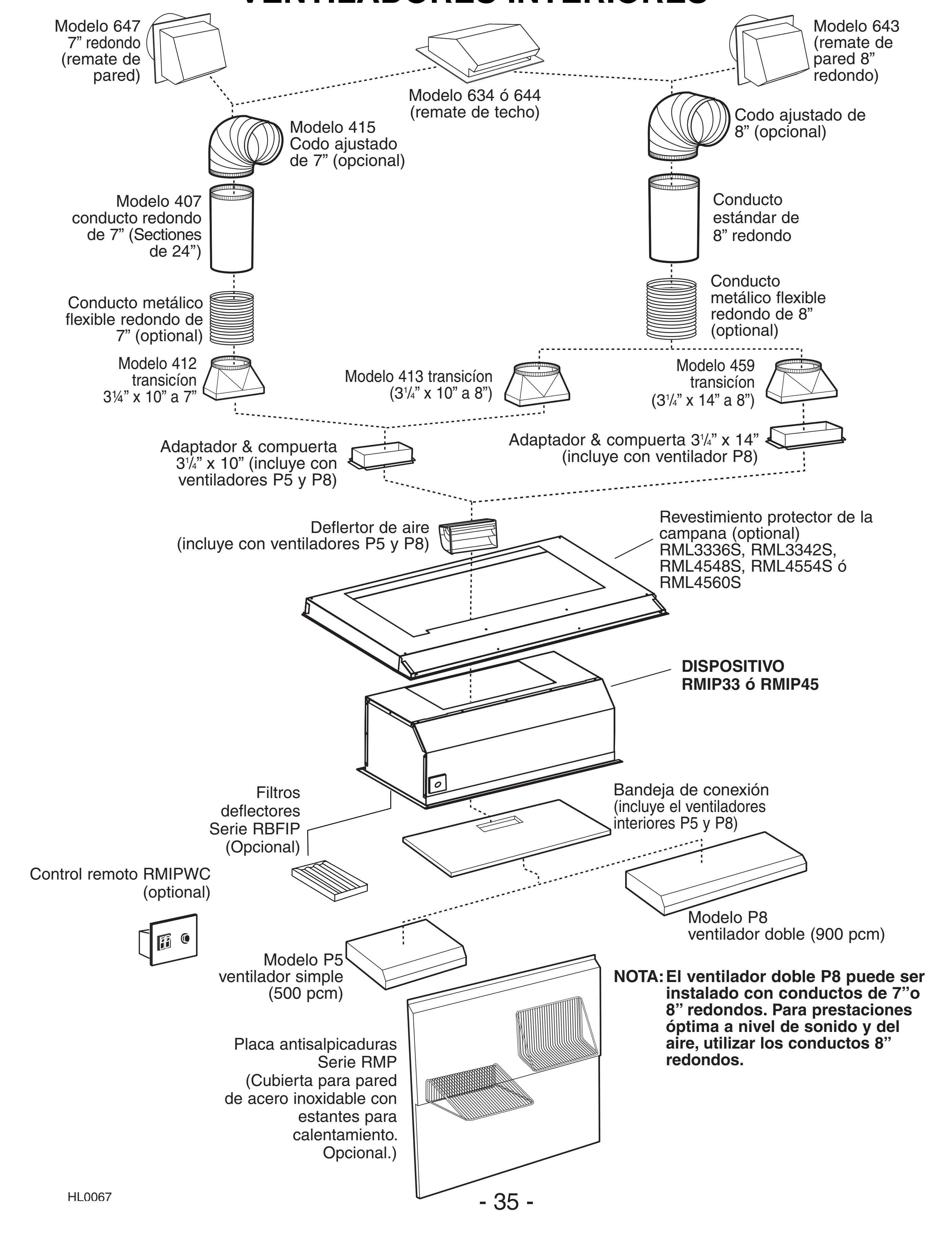
8. A causa de la gran capacidad de evacuación de esta dispositivo, usted debe asegurarse que suficiente aire entre en la casa para remplazar el aire evacuado abriendo una ventana a el interior o cerca de la cocina por ejemplo.

9. Para reducir el riesgo de incendio y descarga eléctrica, los modelos Broan RMIP33 y RMIP45 deben ser installados con ventilador interior modelo P5 o P8, ventilador exterior modelo 331H, 332H, 335 o 336 o ventilador en línea HLB3, HLB6, HLB9 o HLB11 (vendidos separadamente) solamente. Otros ventiladores no pueden reemplazar a este ventiladores.

10. Utilíce sólo con un conjunto autorizado de conexión con cordón.

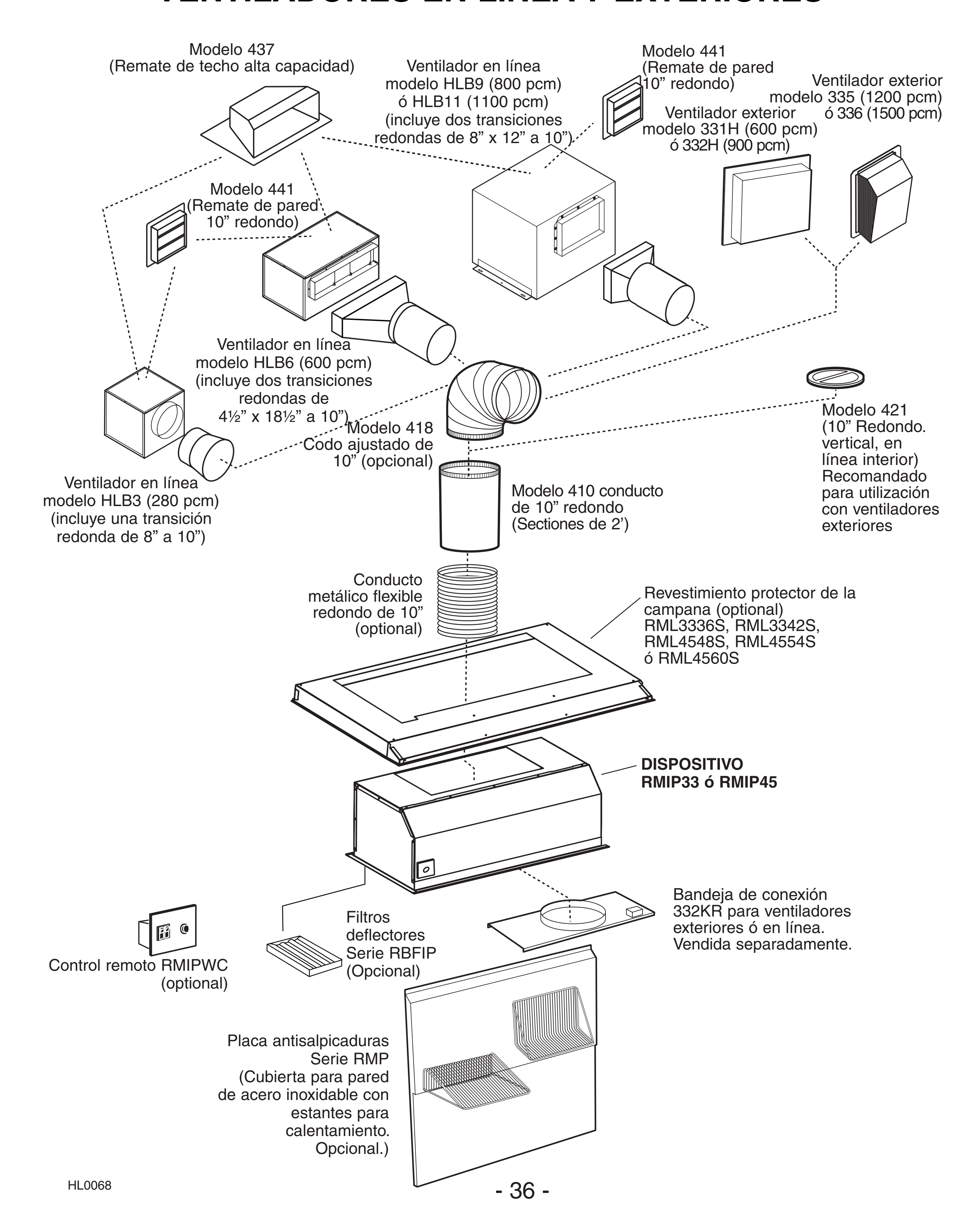
11. Lea la etiqueta de especificaciones en el producto para mayor información y requisitos.

- MODELOS RMIP33 Y RMIP45 SISTEMA DE DISPOSITIVO -
VENTILADORES INTERIORES



NOTA: El ventilador doble P8 puede ser instalado con conductos de 7”o 8” redondos. Para prestaciones óptima a nivel de sonido y del aire, utilizar los conductos 8” redondos.

- MODELOS RMIP33 Y RMIP45 SISTEMA DE DISPOSITIVO -
VENTILADORES EN LÍNEA Y EXTERIORES



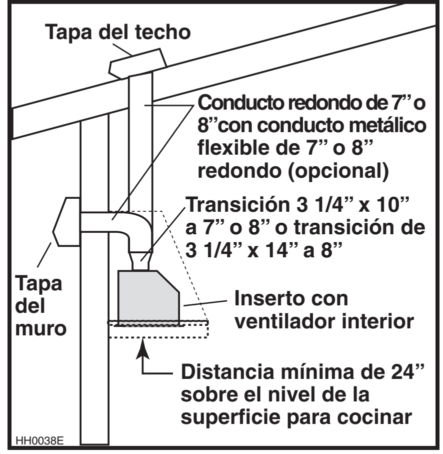
1. SELECCIONE LA OPCIÓN VENTILADOR Y INSTALE LOS CONDUCTOS

Este dispositivo funciona tanto con un ventilador exterior, con un ventilador en línea y como interior. El modelo de dispositivo RMIP33 o RMIP45 debe ser instalado unicamente con ventilador modelo P5, P8, HLB3, HLB6, HLB9, HLB11, 331H, 332H, 335 o 336 (vendidos separadamentes). Otros ventiladores no pueden reemplazar a este ventiladores.

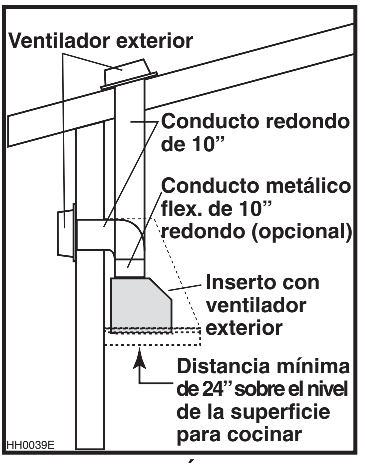
Planifique dónde y como se van a colocar los conductos. Se recomienda conectar los conductos por la parte superior de la campana. Coma alternativa, pueden utilizarse conductos metálicos flexibles. **Si un ventilador en línea est instalado, se refiere a las instrucciones incluidas con ésté y siga las etapas 1 a 8, 13, 14, 16, 17, 19 y siguiente de este manual.** Instale los conductos de dimensión adecuada, codo(s) y remate la pared o el techo adecuado para el tipo de ventilador que esté usando. Utilice conductos circulares de 7” ó 8”, con una sección pequeña (unos 4’ de expandida) de conducto metálico flexible (opcional) para realizar la unión con el cambio de sección. Utilice tornillos para fijar el conducto metálico flexible al conducto rigido. Utilice cinta adhesiva a conducto para asegurarse estanquidad de las coyunturas.

La distancia mínima entre la campana y la encimera debe ser de 24”. Asimismo, se recomienda que dicha distancia so supere las 30” para obtener la máxima capacidad de absorción de las impurezas creadas al cocinar.

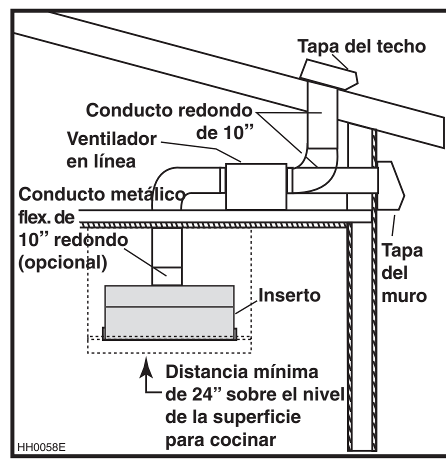
Si se utilizan distancias superiores a 30”, el instalador y el usuario son responsables de los posibles problemas.



INSTALACIÓN ESTÁNDAR CON VENTILADOR INTERIOR MODELO P5 (SIMPLE) Ó P8 (DOBLE)



INSTAL. ESTÁNDAR CON VENTILADOR EXT. MODELO 331H, 332H, 335 Ó 336



INSTALACIÓN ESTÁNDAR CON VENTILADOR EN LÍNEA MODELO HLB3, HLB6, HLB9 Ó HLB11

2. PREPARE LA INSTALACIÓN

Asegúrese que los artículos siguientes están incluidos:

- Dispositivo
- Accesorios:
  - Filtros (3 con modelo RMIP33, 4 con modelo RMIP45)
  - Bolsa de piezas incluye:
    (4) tuercas dentellado, (1) alambre eléctrico, (8) tornillos n.° 8 x 3/4” estándar (2) conectador de cable, (2) tornillos n.° 6 x1/2” estándar, (8) tornillos n.° 8 x 3/8”. Deshacerse de artículo sin utilizar.

Piezas separadas:

- Ventilador interno modelo P5 incluye ventilador interno, placa del ventilador, desviador y adaptador 3 1/4” x 10”
- Ventilador interno modelo P8 incluye ventilador interno, placa del ventilador, desviador y adaptador 3 1/4” x 10” y adaptador 3 1/4” x 14”
- Ventilador en línea modelo HLB3, HLB6, HLB9 o HLB11 (todos con la transición)
- Bandeja de conexión 332KR requerida para todos los ventiladores en línea o exteriores
- Ventilador exterior 331H, 332H, 335 o 336
- Bombillas halógenas (120V, 50W, PAR 20)
- Revestimiento protector de la campana modelo RML3336S, RML3342S, RML4548S, RML4554S ó RML4560S (opcional)
- Placa antisalpicaduras serie RMP (opcional)
- Control remoto RMIPWC (opcional)
- Transiciónes, conductos (flexibles y rígido), codos, compuertas de tiro, remates de pared o de techo. Consultar las páginas 35 y 36 para la lista completa de los accessorios de ventilation y los números de modelo.

NOTA: Durante la instalación, proteger la encimera y / ó la superficie para cocinar.

3. INSTALE LA PLACA ANTISALPICADURAS (OPCIONAL)

Se recomienda instalar la placa antisalpicaduras antes de introducir la campana extactora. La campana tapará los tornillos de montaje superiores de las placas antisalpicaduras. Para instalar la placa de antisalpicaduras, asegúrese de tener 18" entre debajo de la campana y el panel de control de la cocina o encima de la cocina. (Vea las instrucciones incluidas con la placa antisalpicaduras.)

4. PREPARACIÓN DE LA CAMPANA EXTRACTORA

⚠ ADVERTENCIA

Cuando instale una campana extractora, cumpla todos los códigos y normas de instalación aplicables.

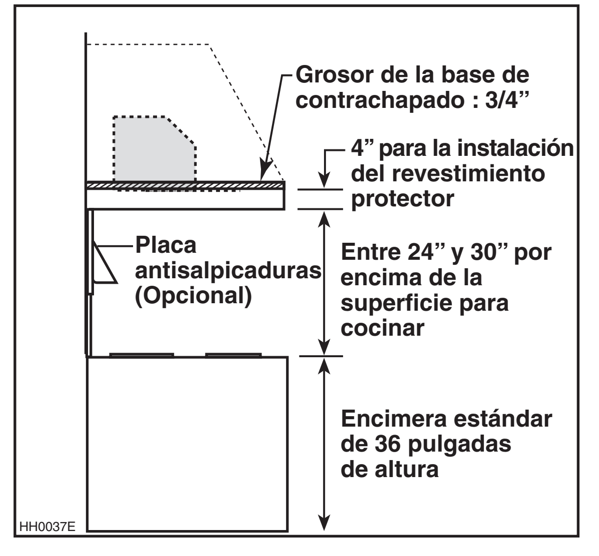
El armazón de la campana extractora debe tener un tamaño adaptado a la forma y al peso total del dispositivo. Consulte la tabla siguiente para saber el peso total del dispositivo, en función del tipo de ventilador elegido.

Dispositivo	con vent. int. P5	con vent. int. P8	con vent. en línea o exterior (sólo bandeja de conexión)
RMIP33	41 libras	49 libras	27 libras
RMIP45	49 libras	57 libras	35 libras

Empiece por la base de la campana extractora, ya que su posición determinará la altura del dispositivo. Aconsejamos que la base de la campana extractora sea un contrachapado de 3/4 de pulgada de grosor. Si se va a instalar un revestimiento protector opcional para la campana extractora, se recomienda el borde de la campana extractora debe tener un grosor de 3/4 de pulgada, si se utilizan armarios de una profundidad estándar. Si no se va a instalar el revestimiento protector opcional para la campana extractora, el instalador puede decidir el grosor del borde de la campana extractora.

Lleve el cable de alimentación hasta la ubicación de la instalación. Saque un trozo de cable eléctrico de 4 pies de largo por debajo de la campana.

Si va a instalar el control remoto opcional RMIPWC, lleve el cable de alimentación de debajo de la campana a la ubicación en la pared del control remoto. Saque un trozo de cable eléctrico de 6 pulgadas desde la ubicación en la pared del control remoto. Consulte las instrucciones de instalación del control remoto.

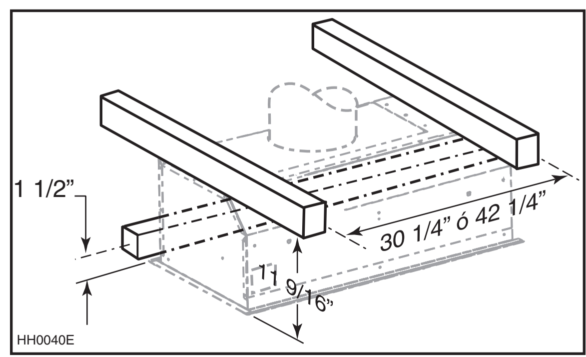


5. ARMAZÓN INTERNO RECOMENDADO PARA LA CAMPANA EXTRACTORA

Localice los ojos por los tornillos de montaje de la parte superior a 11 9/16" de la base del dispositivo. Los puntos centrales de dichos salientes deben estar separados 30 1/4" en el caso del modelo de dispositivo RMIP33 y 42 1/4" en el caso del modelo de dispositivo RMIP45.

Los ojos por los tornillos de montaje del del saliente posterior debe estar a 1 1/2" de la base de la campana extractora. Véase la ilustración de la derecha.

Una vez colocados la base de la campana extractora y el armazón, concluya el montaje.



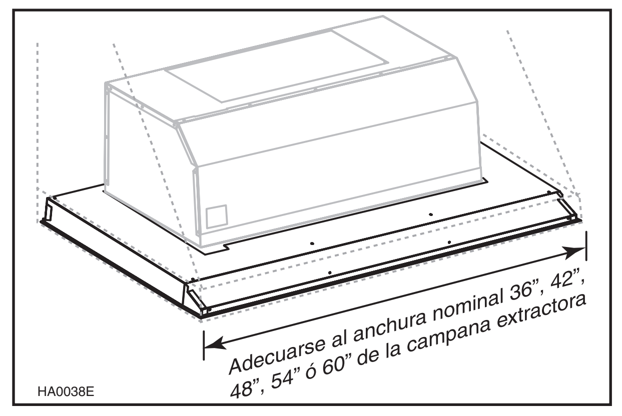
6. INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO PROTECTOR DE LA CAMPANA EXTRACTORA (OPCIONAL)

Los revestimientos protectores están especialmente diseñados para proteger la base exterior de la campana extractora. Para hacer el pedido, consulte la tabla siguiente para saber el número de pieza del protector adecuado para su dispositivo y para la profundidad de la campana extractora. Visitar www.broan.com o contactar con el servicio técnico (el número de teléfono es en el texto de la garantía, en página 46) afin de conocer sus características específicas, incluyendo las profundidades de todos los modelos. Para instalarlo, consulte las instrucciones que acompañan al protector de la campana extractora.

El protector debe instalarse antes de colocar el dispositivo.

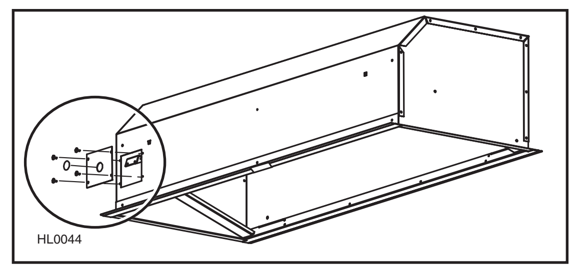
NOTA: Es posible que por algunos modelos de revestemiento, la parte lejos invade la borde lejos del dispositivo. Llegado el caso, retire la parte lejos del revestimiento, instalar el dispositivo y reinstalar la parte lejos del revestimiento.

MODELO DE REVESTIMIENTO	MODELO DE DISPOSITIVO	ANCHURA NOMINAL DE LA CAMPANA EXTRACTORA
L3336S	RMIP33	36”
L3342S	RMIP33	42”
L4548S	RMIP45	48”
L4554S	RMIP45	54”
L4560S	RMIP45	60”



7. INSTALACIÓN DEL CONTROL REMOTO RMIPWC (OPCIONAL)

La conexión eléctrica del control remoto se encuentra delante del dispositivo. Realice esta conexión antes de instalar el dispositivo. Para obtener los detalles de instalación, consulte las instrucciones de instalación incluidas en el control remoto RMIPWC.



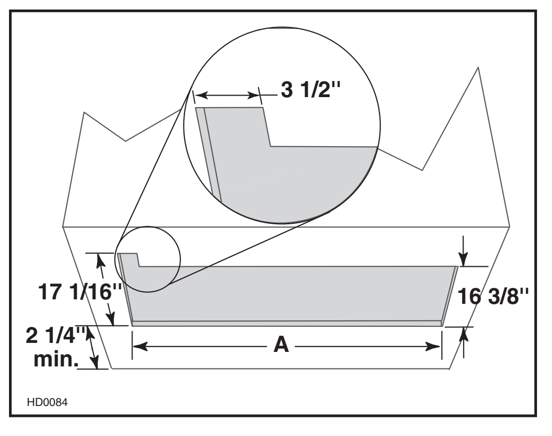
8. CORTE EL ORIFICIO EN LA BASE DE LA CAMPANA EXTRACTORA

Si no está hecho, corte un orificio en la base de la campana, utilizando las dimensiones que aparecen a continuación.

MODELO DE DISPOSITIVO	A
RMIP33	32½”
RMIP45	44½”

NOTAS: 1. La hendidura que hay en el dispositivo sólo debe cortarse si se va a instalar el control remoto opcional RMIPWC.

2. La distancia mínima recomendada entre la parte trasera de la campana y la parte trasera del borde del orificio es de 2¼”.



9. INSTALE EL VENTILADOR (EXTERIOR Ó INTERIOR)

VENTILADOR INTERIOR: Siga todas las etapas subsecuentes de este manual.

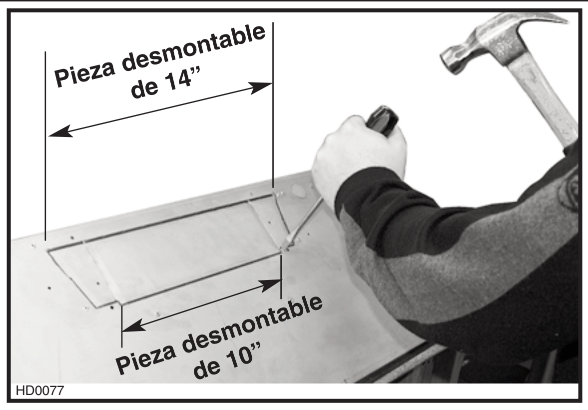
VENTILADOR EXTERIOR: Se refiere a las instrucciones incluidas con el ventilador exterior. Siga las etapas 13, 14, 16, 17, 19 y siguiente de este manual.

10. ROMPA LA ABERTURA (VENTILADOR INTERIOR)

En la placa del ventilador, rompa la abertura de salida de aire. Ver la foto de abajo.

PRECAUCIÓN

Cuando utilice el ventilador P5, retire la pieza desmontable de 10” de anchura (pieza más pequeña). Si utiliza un ventilador P8, retire la pieza desmontable correspondiente al conducto instalado (adaptador/rejilla de 10”ó 14”).



Retire la apertura de la pieza desmontable de la bandeja de conexión

11. INSTALE EL DESVIADOR (VENTILADOR INTERIOR)

Instale el desviador tal como ilustrado.

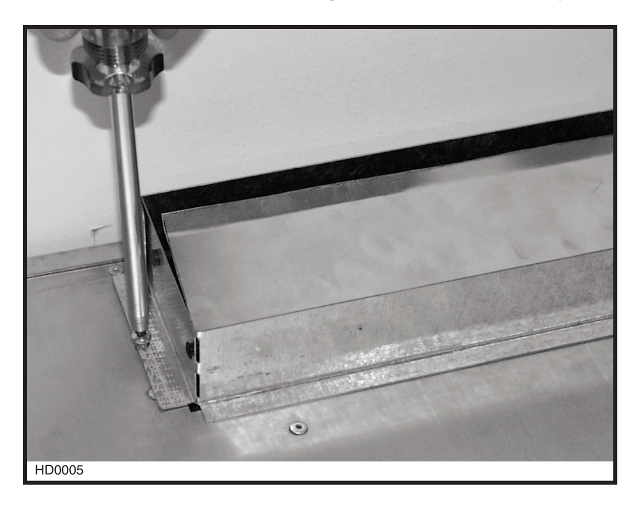
NOTA: Para que el desviador no se salga de la bandeja de conexión, ponga un poco de cinta en la base del desviador una vez introducido en la apertura de la bandeja de conexión (viene con los ventiladores P5 y P8).

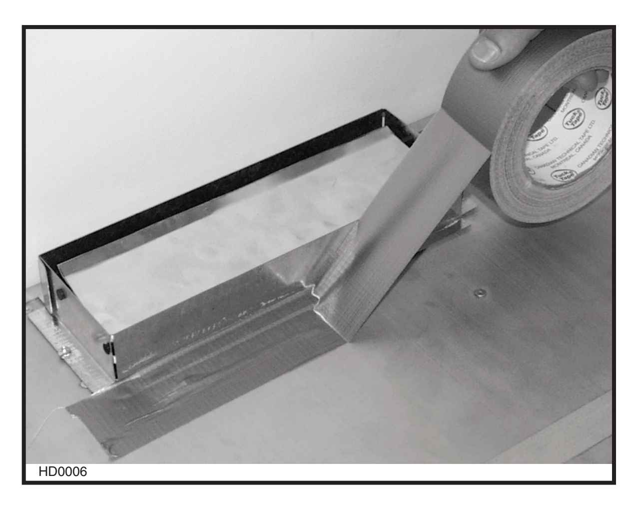
Cuando está correctamente instalado, el desviador sobresale aproximadamente 1/8” de la bandeja de conexión.



12. INSTALE EL ADAPTADOR (VENTILADOR INTERIOR)

Utilizando los dos (2) tornillos n.° 6 x 1/2”, instale el adaptador encima de la bandeja de conexión. Retire la cinta de la solapa del adaptador. Luego selle el adaptador y la bandeja de conexión con una cinta adhesiva a conducto.





13. CONEXIÓN ELÉCTRICA (TODOS LOS VENTILADORES)

⚠ ADVERTENCIA

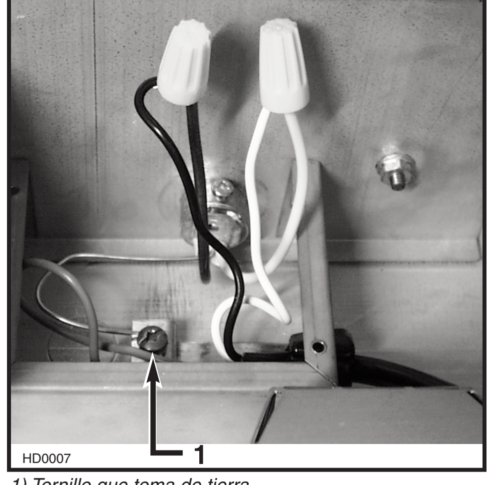
Peligro de choque eléctrico. La instalación eléctrica debe ser hecha por personal calificado de acuerdo con todos los códigos aplicables y normas. Antes de efectuar el empalme, cortar la alimentación eléctrica del interruptor y cerrar con securidad para prevenir una alimentación accidental.

Coloque el dispositivo debajo de la campana extractora instalada. Introduzca el cable por el orificio situado en la parte superior del dispositivo.

VENTILADOR INTERIOR: Retire la pieza desmontable para el cable de alimentación en la bandeja de conexión. Saque la tapa de la caja eléctrica, inserte el alambre eléctrico. Pase el cable eléctrico en la bandeja de conexión y apriete el tornillo del alambre eléctrico en la entrada de la bandeja de conexión para mantener los cables en su posición.

Conecte los cables a la caja eléctrica utilizando los conectadores de cables.

Conecte el cable NEGRO al NEGRO, el BLANCO al BLANCO y el VERDE ó el desnude al el tornillo que toma de tierra. **JAMÁS DEBE OLVIDARSE DE CONECTAR LA TOMA DE TIERRA.** Reemplace la tapa.

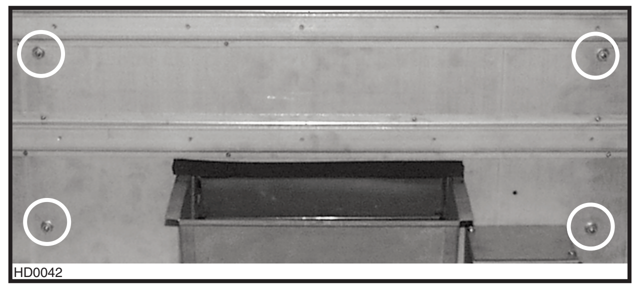


1) Tornillo que toma de tierra

VENTILADOR EN LÍNEA O EXTERIOR: Saque la tapa de la caja eléctrica de la bandeja de conexión conecte los cables (vea instrucciones incluye con el ventilador en línea o exterior).

14. INSTALE LA BANDEJA DE CONEXION (TODOS LOS VENTILADORES)

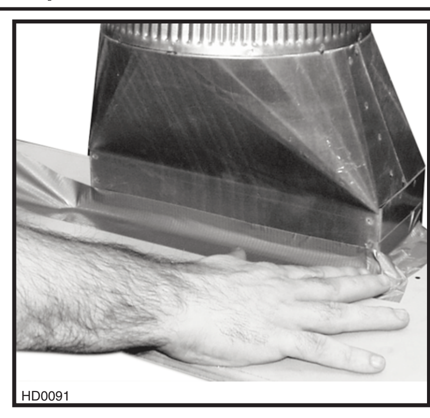
VENTILADOR INTERIOR: Instalar la bandeja de conexión (viene con ventilador P5 y P8) al interior del dispositivo, utilizando 4 tuercas dentelladas. Vea la foto derecha.



VENTILADOR EN LÍNEA O EXTERIOR: Referirse a los instrucciones incluye con la bandeja de conexion. Instalar la bandeja de conexión al interior del dispositivo utilizando 4 tuercas dentelladas.

15. INSTALE LA TRANSICIÓN (VENTILADOR INTERIOR)

Coloque la transición sobre el adaptador. Selle la transición al adaptador en con cinta adhesiva a conducto.



16. CONEXIÓN DEL CONDUCTO (TODOS LOS VENTILADORES)

A. Si existe un acceso por la parte superior de la campana, conecte el conducto y selle las juntas con cinta aislante tras la etapa 17 *Instalación del dispositivo.*

B. Si no existe ningún acceso por la parte superior de la campana, presione con cuidado con el conducto de metal en el orificio de la base de la campana extractora. Pase el conducto por el cambio de sección (ventilador interior) o por la brida de la bandeja de conexión (ventilador exterior). Asegúrese de que la unidad del adaptador o la rejilla se introduce en el conducto. Selle la conexión con cinta aislante.


HD0092

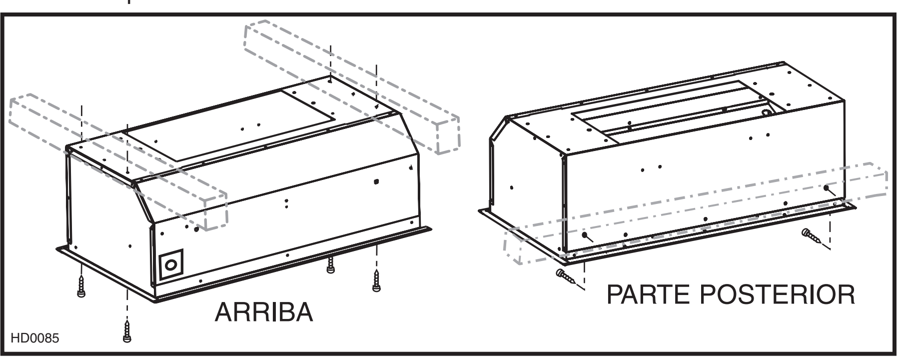
PRECAUCIÓN

Tenga cuidado de no doblar el conducto cuando instale el dispositivo (etapa 17).

17. INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

Si desea instalar un control de pared opcional, consulte ahora las instrucciones de instalación. Una vez que las haya consultado, prosiga con la instalación del dispositivo.

Instale el dispositivo dentro de la campana extractora y asegúrelo al armazón mediante los tornillos de montaje de n.° 8 x 3/4" que se facilitan. Empiece colocando los 4 tornillos superiores y después coloque los 2 de la parte posterior (véase la figura de la derecha para saber dónde deben colocarse los tornillos de montaje).



HD0085

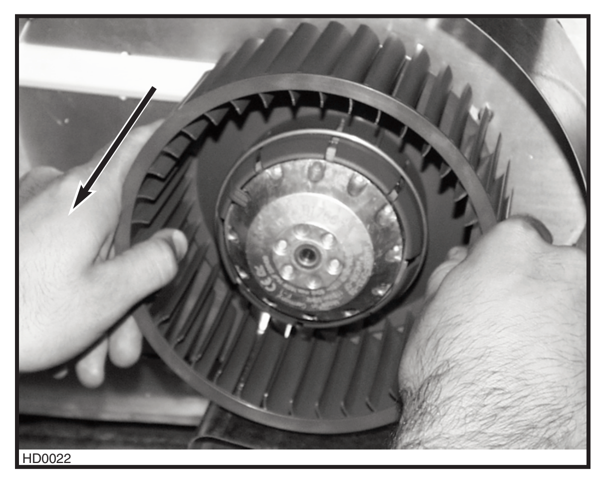
PRECAUCIÓN

Tenga cuidado de no doblar el conducto ni apretar cables eléctricos al instalar el dispositivo.

18. INSTALACIÓN DEL VENTILADOR (INTERIOR)

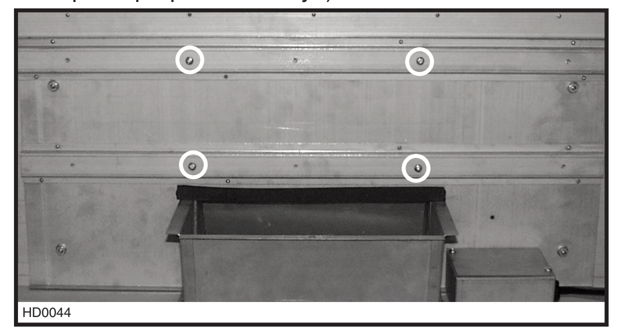
El ventilador debe ser instalado a la bandeja de conexión utilizando 6 tornillos n.° 8 x 3/8" para el ventilador simple y 8 tornillos n.° 8 x 3/8" para el ventilador doble. Saque la tapa del ventilador. Saque la o las rueda(s) del ventilador tirándola delicadamente (ver fotos de abajo).


HD0021

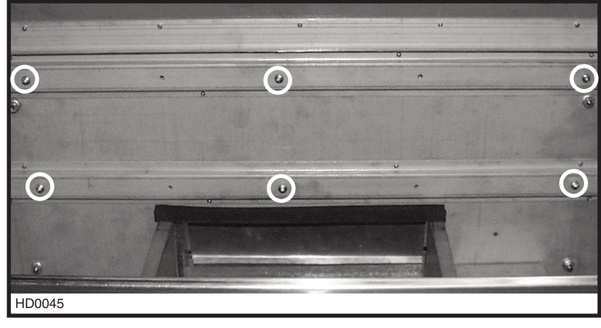

HD0022

18. INSTALACIÓN DEL VENTILADOR (INTERIOR) (CONTINUACIÓN)

Instale 4 tornillos n.° 8 x 3/8" en el lugar que indica la foto de abajo (ventilador simple o doble) dejando un espacio de mas o menos 1/8". Enganche en seguida el ventilador a la bandeja de conexión (pase las cabezas de los tornillos a través de la parte grande del hoyo). En seguida resbale el ventilador en su posición (las cabezas de los tornillos a través de la parte pequeña del hoyo). Atornillar los tornillos completamente.

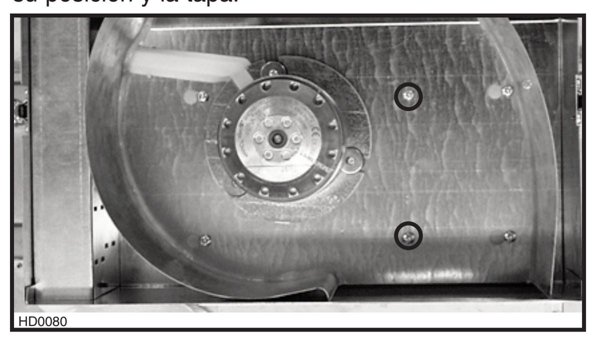


Ventilador simple (P5)

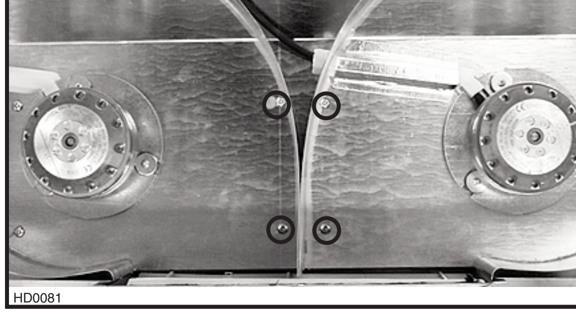


Ventilador doble (P8)

Terminar la fijación del ventilador con 2 otros tornillos n.° 8 x 3/8" por el ventilador P5 y 4 otros tornillos n.° 8 x 3/8" por el ventilador P8, que indica las fotos de abajo (ventilador simple o doble). Reinstale la o las rueda(s) del ventilador en su posición y la tapa.

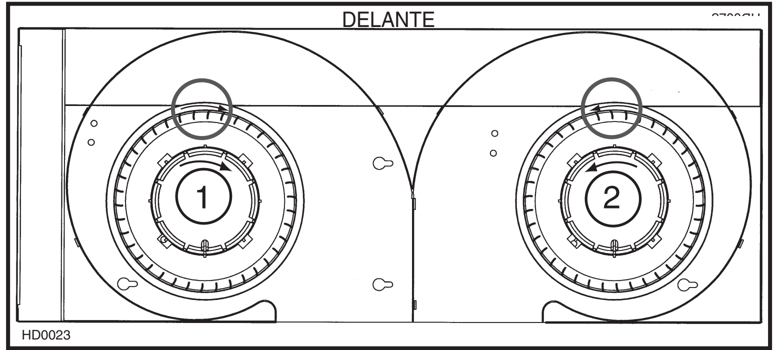


Ventilador simple (P5)



Ventilador doble (P8)

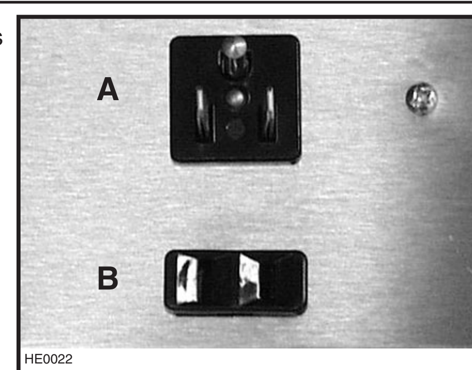
PARA EL VENTILADOR DOBLE, ASSEGURÉSE QUE LAS RUEDAS SEAN BIEN REEMPLAZADAS, LA CAMPANA NO FUNCIONARÁ NORMALMENTE SI ESTÁ AL RÉVES. Las dos ruedas del ventilador son diferentes en el caso de un ventilador doble, una debe girar en el sentido de las agujas del reloj y la otra en el sentido contrario de las agujas del reloj. Cada rueda y motor tiene una flecha y un número, usted debe juntarlos correctamente. (Ver dibujo al lado.)



⚠ ADVERTENCIA

Jamás conecte el cable eléctrico del ventilador con el enchufe del cable de alimentación.

Conecte el cable de la caja eléctrica (**A**) y el cable del ventilador (**B**) a los enchufes detrás del panel de control al interior del dispositivo.



19. LUCES HALÓGENAS

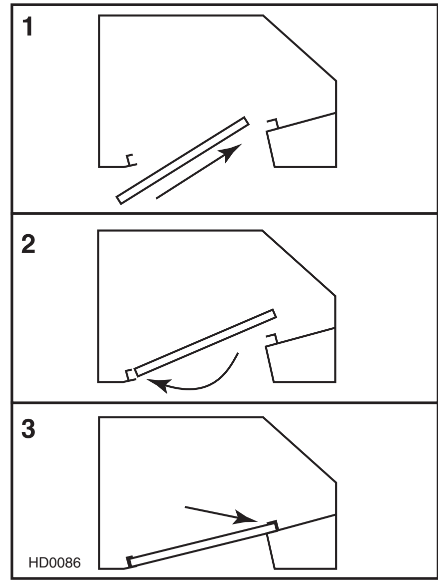
Esta campana utiliza bombillas halógenas de 50W (120V, 50W, PAR 20) (vendidas por separado). Instale la bombilla girando en el sentido de las agujas del reloj.

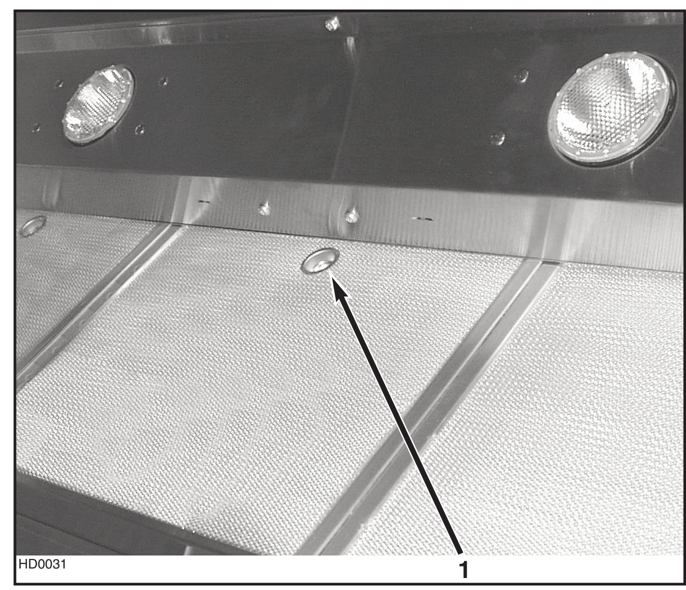
20. INSTALACIÓN DE LOS FILTROS

Es recomendable de instalar los filtros de lado en primer lugar y de terminar con el o los filtro del centro.

1. Deslice la parte superior de los filtros en el dispositivo (al lado de la palangana).
2. Levante el extremo inferior del filtro para colocarlo en el interior de la unidad y presione para introducir el extremo inferior en el canal.
3. Cuando este tirando sobre los filtros, deslice debajo de la pieza del retenido interior.

Filtros de sustitución este disponibles en la detallista. Vea la etiqueta en el interior del dispositivo para encontar el número de la pieza y el tamaño.





1) Palangana

Filtros deflectores

Estos filtros este disponibles como una opción. Para pedirlos, refiérase a el dibujo debajo para encontar el número de equipo correcto para su dispositivo. Para intalardos, refiérase a la hoja de instalación que se encuentran incluida con los filtros deflectores.

EQUIPO NÚMERO	MODELO DE DISPOSITIVO
RBFIP33	RMIP33
RBFIP45	RMIP45



FILTRO DEFLECTOR (TÍPICO)

21. MANTENIMIENTO

Filtros y la(s) rueda(s) del ventilador.

Los filtros, canal y la o las rueda(s) del ventilador deben ser frecuentemente limpiadas. Use agua tibia y una solución de detergente. Los filtros deflectores y la ruedas del ventilador se pueden lavar en el lavaplatos.

Empuje los filtros deflectores hacia el interior y liberelos del canal para que en seguida los retire del dispositivo.

Acero inoxidable: como mantener una apariencia brillante.

Lo que debe hacer:

- Lavar regularmente la superficie con un trapo o un paño empapado de agua tibia y de jabón suave odetergente a vajilla.
- Siempre limpie en el sentido de las líneas originales de pulimento.
- Siempre enjuague bien con agua limpia (2 a 3 veces) después de haber limpiado seque completamente la superficie.
- Usted puede utilizar un limpiador doméstico hecho especialmente para el acero inoxidable.

Lo que no debe hacer:

- No utilice ninguna lana de acero o de acero inoxidable o todo otro raspador para quitar la suciedad tenaz.
- No utilice ningún limpiador en polvo abrasivo o riguroso.
- No deje la suciedad acumularse.
- No deje el polvo de yeso o todo otro residuo de construcción que caiga en la campana, cúbrala durante el trabajo para asegurarse que en ningún caso el polvo se pegue a la superficie del acero.

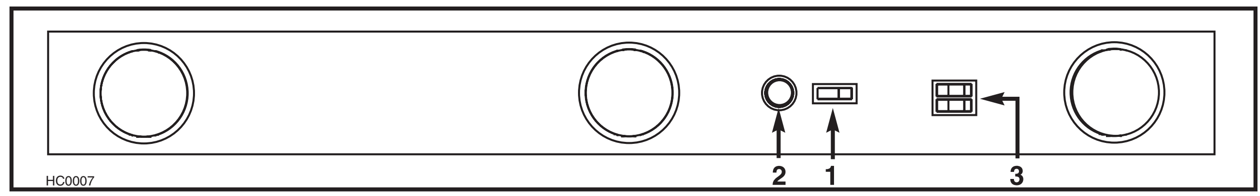
21. MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

A evitar cuando elige un detergente:

- Todos los productos de limpieza que contienen **agentes de blanqueo**; van a deteriorar el acero inoxidable.
- Todos los productos que contienen **cloruro**, **fluoruro**, **yoduro** o **bromuro**; estos deterioran rápidamente las superficies.
- Todos los **productos combustible** utilizados para la limpieza: **acetona**, **alcohol**, **éter**, **benzol**, etc...; son extremamente explosivos y no deben ser utilizados cerca de una cocina.

22. FUNCIONAMIENTO

Siempre hacer funcionar el ventilador antes de comenzar a cocinar a fin de establecer una circulación de aire en la cocina. Deje igualmente funcionar el ventilador algunos minutos después de que pare de cocinar a fin de limpiar el aire. Esto ayuda a concervar la cocina mas limpia y un aire puro.



1) Encender/apagar ventilador
2) Control de velocidad del ventilador
3) Interruptores de las lamparas halógenas

VENTILADOR

El ventilador funciona con la ayuda de dos controles ó el control remoto RMIPWC (opcional).

Utilice el interruptor encender/apagar tiene una luz roja para encender y apagar el ventilador. Cuando está en tensión, el ventilador funciona a la velocidad utilizada la última vez.

Utilice el control de velocidad del ventilador girando en el sentido de las agujas del reloj para disminuir la velocidad u en el sentido contrario de las agujas del reloj para aumentar la velocidad.

LÁMPARAS HALÓGENAS

Los dos interruptores de encender/apagar controlan las luces halógenas.
El interruptor a báscula antes controla la luz del centro (para el dispositivo de 45”). El interruptor detrás controla la luces de cada lado. (Cada interruptor controla la luz para el dispositivo de 33”.)
Encienda una, dos o tres luces según su necesidad. Utilice bombillas halógenas PAR 20, 50W (vendidas por separado).

HEAT SENTRY

Su dispositivo esta equipado con Heat Sentry. Este termostato tiene un mecanismo que se encenderá ó acelerará el ventilador si se detecta un calor excesivo encima de la cocina.

1.-Si el ventilador esta apagado - el se prenderá a una velocidad máxima.

2.-Si el ventilador esta encendido a una velocidad mínima - el se prenderá a una velocidad máxima.

⚠ ADVERTENCIA

HEAT SENTRY puede comenzar a funcionar al igual si la campana esta parada. En este caso, es imposible parar el ventilador con los interruptores. Si usted para la campana, halago a partir del panel eléctrico principal.

Cuando la temperatura disminuye a un nivel normal, el ventilador vuelve a la función de origen.

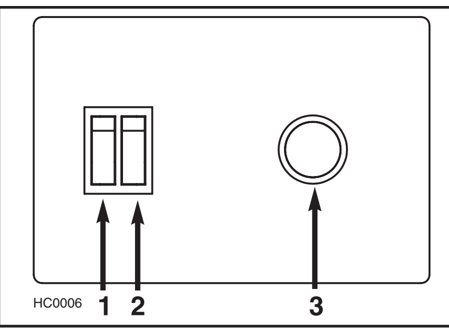
Compruebe todos los interruptores del dispositivo. Si ha instalado un control remoto RMIPWC, compruebe todos sus interruptores.

Finalice la instalación de la campana extractora.

CONTROL REMOTO RMIPWC (OPCIONAL)

Para manejar el dispositivo también puede utilizarse un control remoto opcional. Para conocer los detalles de la instalación, consulte las instrucciones de instalación que viene con el control remoto RMIPWC

NOTA: Cuando el control remoto RMIPWC está conectado al dispositivo, los interruptores de control del dispositivo no funcionan.



1) Luces halógenas 3)Control de velocidad del ventilador
2) Encender/apagar ventilador

GARANTÍA

BROAN-NUTONE LLC GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

Broan-NuTone LLC garantiza al consumidor comprador original de sus productos que dichos productos carecerán de defectos en materiales o en mano de obra por un período de un año a partir de la fecha original de compra. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O ACTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

Durante el período de un año, y a su propio criterio, Broan-NuTone LLC reparará o reemplazará, sin costo todo producto o pieza que se encuentre defectuosa bajo condiciones normales de servicio y uso.

Esta garantía no cubre (a) mantenimiento y servicios normales o (b) cualquier productos o piezas que hayan sido mantenidas o reparadas en inapropiadamente (por otras compañías que sea Broan-NuTone LLC), instalación defectuosa, o instalación no conforme a las instrucciones de instalación recomendadas.

La duración de cualquier garantía implícita se limita a un periodo de un año como se especifica en la garantía expresa. Algunos estados o provincias no permiten limitaciones en cuanto al tiempo de expiración de una garantía implícita, por lo que la limitación antes mencionada puede no aplicarse a usted.

LA OBLIGACIÓN DE BROAN-NUTONE LLC DE REPARAR O REEMPLAZAR, SIGUIENDO EL CRITERIO DE BROAN-NUTONE LLC DEBERÁ SER EL UNICO Y EXCLUSIVO RECURSO LEGAL DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTÍA. BROAN-NUTONE LLC NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ACCIDENTALES, CONSIGUIENTES, O POR DAÑOS ESPÉCIALES SURGIDOS O EN CONEXIÓN CON EL USO O EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consiguientes, por lo que la limitación antes mencionada puede no aplicarse a usted.

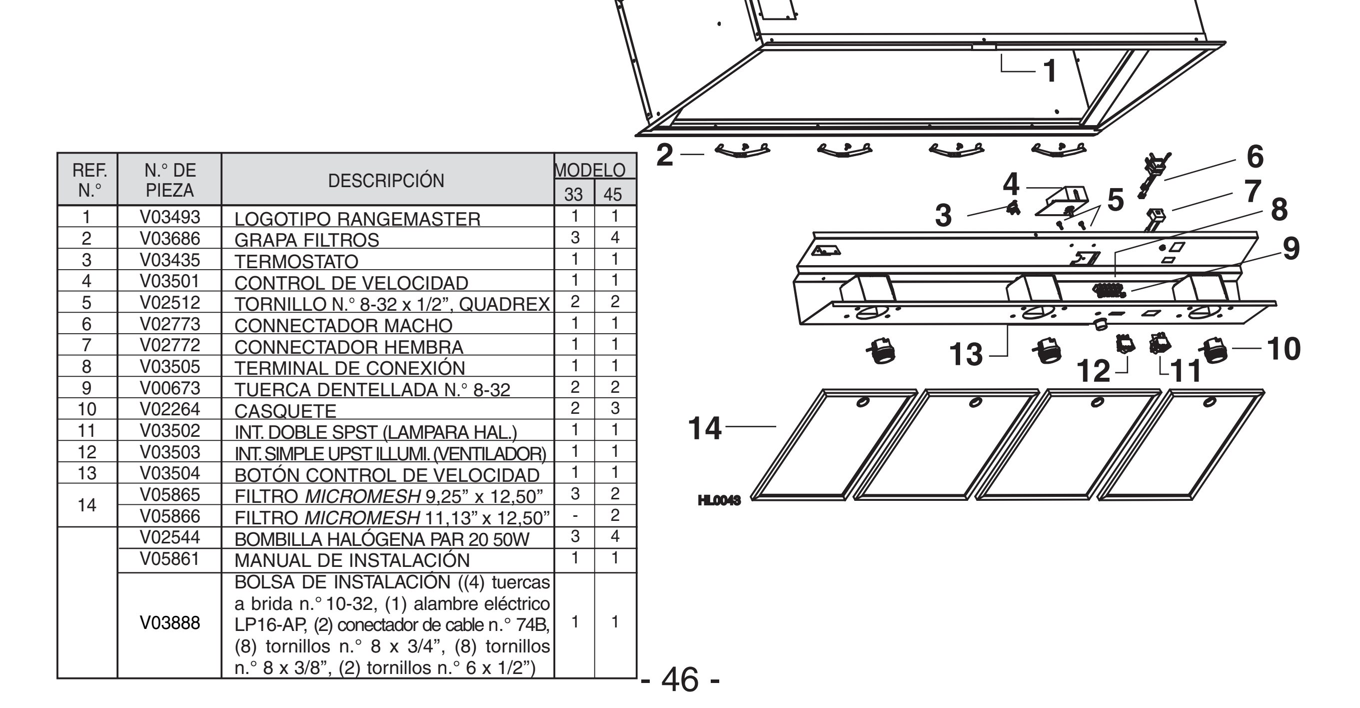
Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado o de provincia a provincia. Esta garantía reemplaza todas las garantías anteriores.

Para calificar en el servicio de garantía, usted debe (a) notificar a Broan-NuTone LLC al uno domicilio o telephono que menciona abajo, (b) dar el número del modelo y la identificación de la pieza y (c) describir la naturaleza de cualquier defecto en el producto o pieza. En el momento de solicitar servicio cubierto por la garantía, usted debe presentar evidencia de la fecha original de la compra.

Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, WI 53027 (1-800-637-1453)
NuTone Inc., 4820 Red Bank Road, Cincinnati, OH 45227 (1-800-543-8687)
Broan-NuTone Canada Inc., 1140 Tristar Drive, Mississauga, ON L5T 1H9 (1-888-882-7626)

REPUESTOS

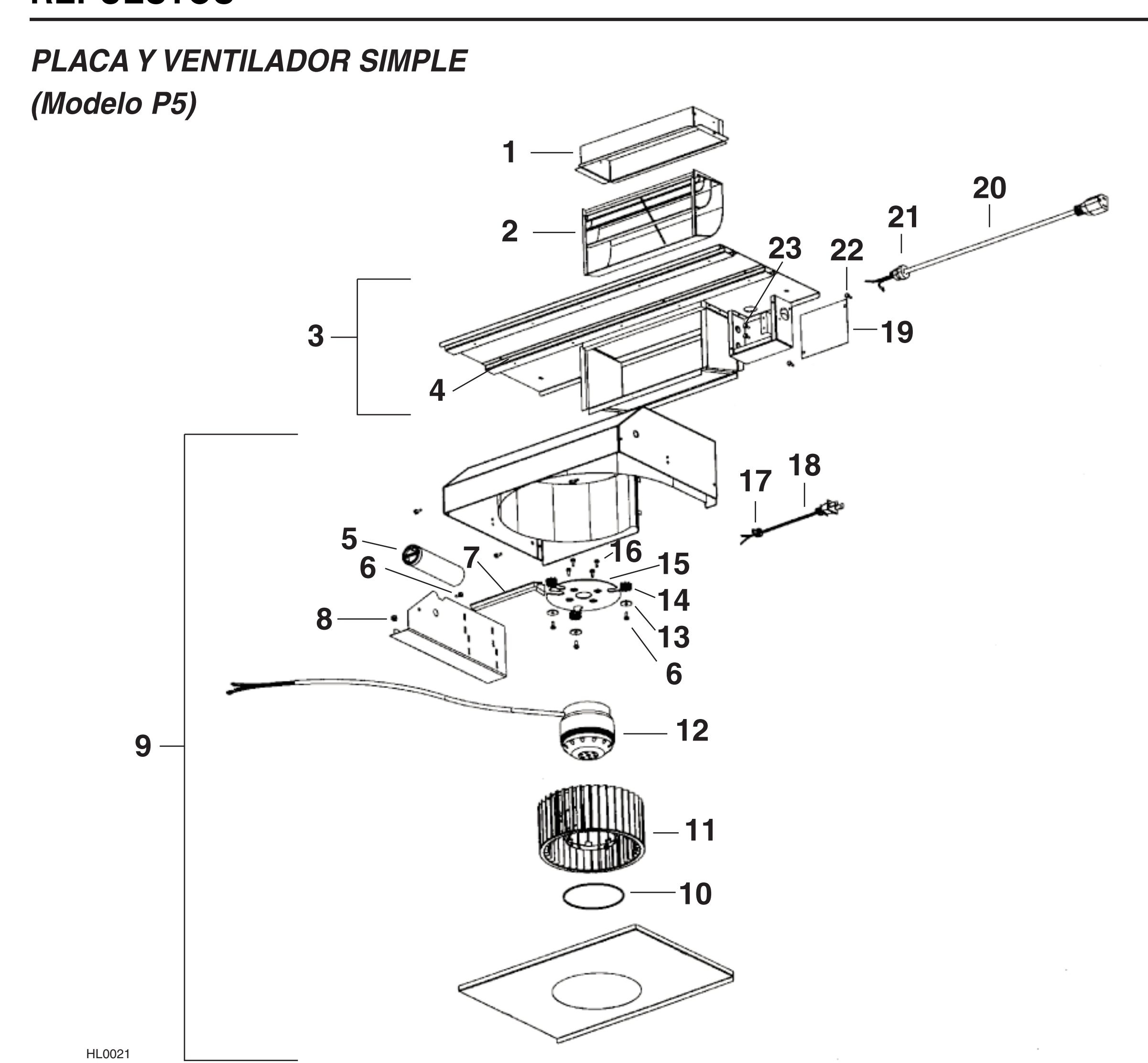
MODELOS RMIP33 Y RMIP45



REF. N.°	N.° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MODELO 33	MODELO 45
1	V03493	LOGOTIPO RANGEMASTER	1	1
2	V03686	GRAPA FILTROS	3	4
3	V03435	TERMOSTATO	1	1
4	V03501	CONTROL DE VELOCIDAD	1	1
5	V02512	TORNILLO N.° 8-32 x 1/2", QUADREX	2	2
6	V02773	CONNECTADOR MACHO	1	1
7	V02772	CONNECTADOR HEMBRA	1	1
8	V03505	TERMINAL DE CONEXIÓN	1	1
9	V00673	TUERCA DENTELLADA N.° 8-32	2	2
10	V02264	CASQUETE	2	3
11	V03502	INT. DOBLE SPST (LAMPARA HAL.)	1	1
12	V03503	INT. SIMPLE UPST ILLUMI. (VENTILADOR)	1	1
13	V03504	BOTÓN CONTROL DE VELOCIDAD	1	1
14	V05865	FILTRO *MICROMESH* 9,25" x 12,50"	3	2
	V05866	FILTRO *MICROMESH* 11,13" x 12,50"	-	2
	V02544	BOMBILLA HALÓGENA PAR 20 50W	3	4
	V05861	MANUAL DE INSTALACIÓN	1	1
	V03888	BOLSA DE INSTALACIÓN ((4) tuercas a brida n.° 10-32, (1) alambre eléctrico LP16-AP, (2) conectador de cable n.° 74B, (8) tornillos n.° 8 x 3/4", (8) tornillos n.° 8 x 3/8", (2) tornillos n.° 6 x 1/2")	1	1

REPUESTOS

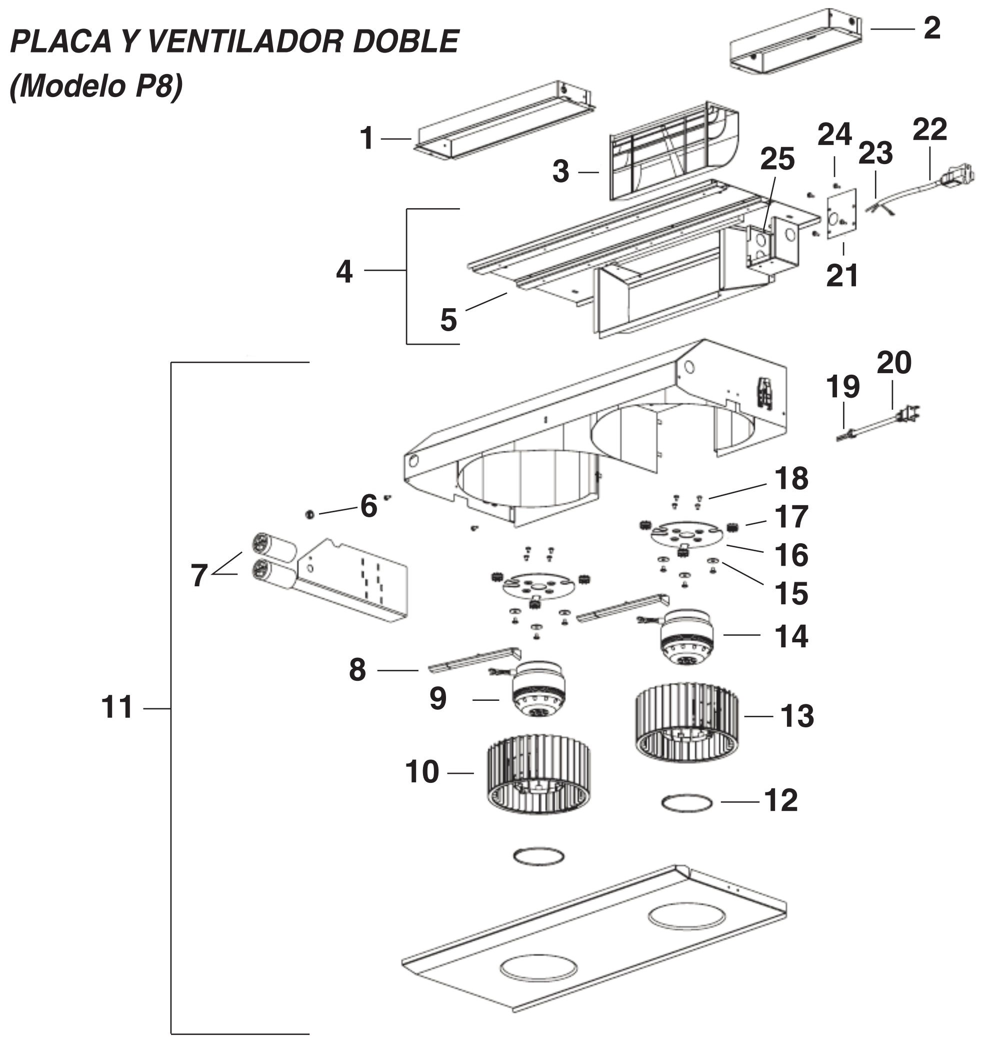
PLACA Y VENTILADOR SIMPLE
(Modelo P5)



REF. N.°	N.° PIEZA	DESCRIPCIÓN	CTD
1	V13296	ADAPTADOR & COMPUERTA 3¼" x 10"	1
2	V03500	DEFLERTOR DE AIRE	1
3	V12997	MONTAJE DE PLACA DE VENTILADOR SIMPLE	1
4	V03577	ESPUMA 1/2" X 1/2" X 12"	1
5	V02160	CONDENSADOR 15MFD	1
6	V01869	TORNILLO MECÁNICO N.° 6-32 X 1/4"	4
7	V01857	CUBRE-CABLE	1
8	V01582	TUERCA DENTELLADA N.° 6-32	1
9	V14973	MONTAJE DE VENTILADOR SIMPLE	1
10	V01810	ANILLO RUEDA	2
11	V03400	RUEDA CAMPANA 7.094" X 3.375" CW	1
12	V01766	MOTOR 165W CW	1
13	V00871	ARANDELA 3/16"DI X 3/4" DE	3
14	V02001	OJETE MOTOR G-431-1	3
	V01831	ABRAZADERA 8"	2
15	V11705	SOPORTE MOTOR	1
	V11614	CABLE N.° 18 TEW MARRÓN X 10"	1
16	V01927	TORNILLO METRICO M4 X 6MM (TIPO PAN) QDRX	4
17	V03495	APAGO DE TRACCIÓN CABLE VENTILADOR	1
18	V03494	CABLE ALIMENTACIÓN VENTILADOR 36"	1
19	V13230	PUERTA CONEXIÓN ELÉCTRICA	1
20	V03496	CABLE ALIMENTACIÓN 120 VOLTIOS	1
21	V00660	APAGO DE TRACCIÓN CABLE ALIMENTACIÓN	1
22	V05520	TORNILLO N.° 8 X 3/8", T/B, CABEZA N.° 8	2
23	V00613	TORNILLO N.° 10-32 X 3/8", TF, VERDE	2

REPUESTOS

PLACA Y VENTILADOR DOBLE
(Modelo P8)



REF. N.°	N.° PIEZA	DESCRIPCIÓN	CTD.
1	V14971	ADAPTADOR & COMPUERTA 3¼” x 14”	1
2	V13296	ADAPTADOR & COMPUERTA 3¼” x 10”	1
3	V03500	DEFLERTOR DE AIRE	1
4	V14975	MONTAJE DE PLACA DE VENTILADOR DOBLE	1
5	V03577	ESPUMA 1/2” X 1/2” X 12”	1
6	V01582	TUERCA DENTELLADA N.° 6-32	1
7	V02160	CONDENSADOR 15MFD	2
8	V01857	CUBRE-CABLE	2
9	V01766	MOTOR 165W CW	1
10	V03400	RUEDA CAMPANA 7.094” X 3.375” CW	1
11	V14974	MONTAJE DE VENTILADOR DOBLE	1
12	V01810	ANILLO RUEDA	2
13	V03399	RUEDA CAMPANA 7.094” X 3.375” CCW	1
14	V03457	MOTOR 165W CCW	1
15	V00871	ARANDELA 3/16”DI X 3/4 DE	6
	V01831	ABRAZADERA 8”	4
16	V11705	SOPORTE MOTOR	2
	V11614	CABLE N.° 18 TEW MARRÓN X 10”	2
17	V02001	OJETE MOTOR G-431-1	6
18	V01927	TORNILLO MÉTRICO M4 X 6MM (TIPO PAN) QDRX	8
19	V03495	APAGO DE TRACCIÓN CABLE VENTILADOR	1
20	V03494	CABLE ALIMENTACIÓN VENTILADOR 36”	1
21	V14960	PUERTA CONEXIÓN ELÉCTRICA	1
22	V00660	APAGO DE TRACCIÓN CABLE ALIMENTACIÓN	1
23	V03496	CABLE ALIMENTACIÓN 120 VOLTIOS	1
24	V00606	TORNILLO N.° 8 X 3/8”, T/B, CABEZA N.° 8	4
25	V00613	TORNILLO N.° 10-32 X 3/8, TF, VERDE	2

